

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1914.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 139.

A	
	Pages.
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Sur le spectre ultraviolet des dissolutions aqueuses d'acide nitrique, des nitrates métalliques et en particulier du nitrate de cuivre; par MM. Massol et Faucon.....	174
— Sur l'absorption des radiations ultraviolettes par les dérivés chlorés du méthane; par MM. Massol et Faucon.....	314
— Nouvelle méthode pyrométrique fondée sur l'absorption de quelques substances pour le rayonnement intégral; par M. G. Millochau.....	171
ACADÉMIE. — Allocution de M. P. Appell à la séance publique du 21 décembre 1914.....	821
— M. C. Jordan est élu vice-président pour l'année 1915.....	793
— M. le Président annonce que, en raison de la séance publique des cinq Académies, la séance du lundi 26 octobre est renvoyée au mardi 27.	585
— M. le Président annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Toussaint, la séance du lundi 2 novembre	
est renvoyée au mardi 3.....	601
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome 136 des Comptes rendus (janvier-juin 1913) est en distribution au Secrétariat...	785
— Vœux adoptés par l'Académie et transmis aux Ministres de l'Agriculture et des Finances.....	783
— M. le Secrétaire perpétuel présente les « Travaux de Biologie végétale », dédiés à Gaston Bonnier.....	137
Voir Administration des Monnaies, Commissions, Décès, Défense nationale, Ecole Polytechnique, Fondation Carnegie, Fonds Bonaparte, Guerre européenne, Hôpital Thiers, Nécrologie, Prix, Solennités scientifiques.	
ACIDES. — Sur la lactone oxalocitrique et sa transformation en acide tricarballylique; par M. H. Gaulthier.....	256
— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Sur l'oxyde de propylène-diméthylacétophénone et quelques-uns de ses dérivés. Nouvelle méthode de préparation des acides γ -cétoniques; par M. A. Haller et	

	Pages.		Pages.
M ^{me} Ramart-Lucas.....	143	— Sur les alliages fer-zinc. Remarques sur une Communication récente de M. Taboury; par M. H. Le Châtelier.....	356
Voir <i>Catalyse, Chimie végétale</i> .		ALTITUDE. — Observations sur l'action physiologique du climat de haute montagne; par MM. H. Guillemard et G. Regnier.....	96
ACIERS. — Volumes spécifiques des aciers au nickel; par M. P. Chevenard.....	53	AMIDON. — Sur la pluralité des amyloses; par M. Ch. Tanret.....	530
— La dilatation des ferronickels dans un grand intervalle de température; par M. P. Chevenard.....	175	AMIDURE DE SODIUM. — Voir <i>Acides, Carbures</i> .	
— Sur la vitesse de transformation des aciers à l'échauffement et sur la résistance électrique spécifique du fer; par M. A. Portevin.....	51	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur l'intervention des formules de Riemann, Stokes, Green dans les extensions du théorème d'Abel; par M. A. Buhl.....	1000
ADMINISTRATION DES MONNAIES. — M. le Ministre des Finances invite l'Académie à lui présenter une liste de trois candidats à un emploi, récemment créé, d'essayeur à l'Administration des Monnaies et Médailles.....	361	Voir <i>Ensembles, Equations différentielles, Equations intégrales, Fonctions, Géométrie, Séries</i> .	
AÉRODYNAMIQUE. — Sur le Laboratoire aérodynamique d'Auteuil; par M. L. Lecornu.....	354	ANATOMIE.	
AÉRONAUTIQUE. — Sur une méthode expérimentale de détermination des courbes métacentriques de l'aéroplane; par M. Guéritot.....	629	ANATOMIE COMPARÉE. — Observations sur l'étude du développement phylogénique des parties molles et des parties dures de l'organisme; par M. J. Chaine.....	371
Voir <i>Aviation</i> .		— L'ossification des os du métacarpe et du métatarse chez les hommes de la Pierre polie; par M. Marcel Baudouin.....	634
AGRONOMIE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		Voir <i>Anthropologie, Croissance</i> .	
ALCALOÏDES. — Sur quelques propriétés physiologiques du sulfate de galéagine; par M. Georges Tanret.....	108	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur la constitution des graines de <i>Musa</i> ; par M. Henri Lecomte.....	94
ALCOOLS. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Nouvelles contributions à la connaissance de la fleur des Fumariées et des Crucifères; par M. O. Lignier..	202
ALIMENTS. — Sur la valeur nutritive de l'osséine et l'intérêt qu'il y aurait de la faire entrer dans l'alimentation; par M. E. Maurin.....	450	— Les glandes staminales des Fumariées et leur signification; par M. O. Lignier.....	804
— Errata relatifs à cette Communication.....	504	— Sur la répartition des stomates dans les plantules de quelques Graminées; par M. Edgar Zaeffel.....	205
— Sur les conserves de viande destinées aux armées; par M. Balland.....	641	Voir <i>Champignons</i> .	
— Les conserves de viande du Camp retranché de Paris; par MM. André Kling et H. Copaux.....	717		
— L'alimentation en eau des armées en campagne; par MM. F. Bordas et Brocq.....	754	ANTHROPOLOGIE. — Analyse comparative de quelques grandeurs du corps chez les Bulgares des deux sexes; par M. Eugène Pittard.....	374
— Sur l'alimentation et la force des Arabes; par M. Jules Amar.....	811	Voir <i>Anatomie</i> .	
Voir <i>Académie, Botanique, Vin</i> .			
ALLIAGES. — Alliage ternaire zinc-argent-plomb; par M. B. Bogitch.....	178		
— Contribution à l'étude des alliages fer-zinc; par M. F. Taboury.....	241		

TABLE DES MATIÈRES.

1023

	Pages.		Pages.
ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Découverte d'un moulin resté debout sous une dune des côtes de Vendée; par M. Marcel Baudouin.....	683	— par une horloge; par M. G. Beauvais.	18
ARITHMÉTIQUE. — Sur une propriété des progressions arithmétiques; par M. Haton de la Goupillière.....	705	— Remarques relatives à la construction de l'équatorial coudé; par M. Maurice Hamy.....	505
— Sur une propriété des progressions arithmétiques; par M. Haton de la Goupillière.....	761	Voir <i>Chronométrie, Comètes, Eclipses, Longitude, Lumière zodiacale, Mercure, Observatoires, Planètes.</i>	
Voir <i>Théorie des nombres.</i>			
ASTRONOMIE.			
— Sur la définition de l'heure marquée		ATOME. — Le principe de relativité et l'énergie intra-atomique; par M. Gustave Le Bon.....	26
		Voir <i>Conductibilité, Viscosité.</i>	
		AVIATION. — A propos de vol à voile; par M. Amans.....	[600], 654
		Voir <i>Aéronautique.</i>	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Voir <i>Microbiologie.</i>			
BALISTIQUE. — Balistique intérieure. Formules diverses, d'après l'Ouvrage récent de M. N. Zaboudski; par M. E. Vallier.....	462	en lipoides au cours de la croissance. Application à la biométrie; par MM. André Mayer et Georges Schaeffer.....	102
BATRACIENS. — Voir <i>Venins.</i>		Voir <i>Anatomie, Anthropologie.</i>	
BIOLOGIE.		BOTANIQUE.	
— Sur la reproduction et la fécondité de la Galéruque de l'Orme (<i>Galerucella luteola</i> F. Muller); par M. Lécaillon.....	116	— Sur l'origine botanique des riz cultivés; par MM. Aug. Chevalier et Olivier Raehrich.....	560
— Errata relatifs à cette Communication.....	292	— Sur la castration du Maïs géant de Serbie; par M. Edouard Heckel.....	595
— Corrélation entre la mortalité des Ailanthos (<i>Ailanthus glandulosa</i> Desf.) et la disparition du Bombycide (<i>Samia Cynthia</i> Drury), son hôte; par M. J. Künckel d'Herculais.	210	— Sur l'altération dite « piqure » des toiles de tente et des toiles à voile; par M. Fernand Guéguen.....	781
Voir <i>Embrogénie, Œuf.</i>		— Sur le polymorphisme de certaines Diatomées de l'Antarctique; par M. L. Mangin.....	476
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Botanique.</i>		Voir <i>Anatomie végétale, Champignons, Chimie végétale, Cultures, Pathologie végétale, Physiologie végétale.</i>	
BIOMÉTRIQUE. — Constance de la concentration des organismes entiers en lipoides phosphorés; concentration		— BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE 135, 216, 289, 416, 459, 503, 515, 616,	1019

C

	Pages.		Pages.
CARBURES. — Sur quelques hydrogénations par le sodammonium : carbures d'hydrogène; par MM. P. Lebeau et M. Picon.....	70	— Sur une méthode de dosage de l'urée; par MM. A. Desgrez et R. Moog....	250
Voir Absorption.		— Analyse quantitative gravimétrique de petites quantités d'urée pour des dilutions supérieures à $\frac{1}{1000}$; par M. R. Fosse.....	253
CATALYSE. — Influence catalytique de l'oxyde de cuivre sur la combinaison de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. Jacques Joannis....	64	— Errata relatifs à cette Communication.....	348
— Sur le dédoublement catalytique de l'acide benzoïque; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	217	— Analyse quantitative gravimétrique de l'urée dans le sang; par MM. R. Fosse, A. Robyn et F. François....	367
CÉTONES. — Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Cétones γ -chlorées et produits d'hydrolyse correspondants; par M. Henri Wohlgemuth.....	80		
Voir Acides.		CHIMIE BIOLOGIQUE.	
CHALEUR. — Voir <i>Aciers, Conductibilité, Etats correspondants, Froid, Fusion, Thermodynamique.</i>		— Influence de la minéralisation des caséines sur leur solubilité; par M. L. Lindet.....	122
CHAMPIGNONS. — La flore marine de l'île de Tatihou et de Saint-Vaast-la-Hougue; par M. P. Hariot.....	689	— Sur les substances protéiques de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par MM. Pierre Thomas et Robert-C. Moran.....	125
— Sur les suçoirs des <i>Meliola</i> et des <i>Asterina</i> ; par M. G. Arnaud.....	807	Voir <i>Chimie physique, Diastases, Synthèse biochimique.</i>	
Voir <i>Pathologie végétale.</i>			
		CHIMIE INORGANIQUE.	
CHIMIE ANALYTIQUE.		Br. — Sur l'hydrate de brome; par M. H. Giran.....	246
— Sur le sulfure de manganèse et le dosage de ce métal; par M. A. Villiers.....	67	Co. — Voir <i>Pouvoir rotatoire.</i>	
— Sur la méthode chlorométrique de Penot; par M. J. Clarens.....	183	Cr. — Propriétés du sulfate de chrome vert de M. Recoura; par MM. André Kling, D. Florentin et P. Huchet....	60
— Analyse de très petites quantités de gaz, application à l'analyse de l'air; par MM. Ph.-A. Guye et F.-E.-E. Germann.....	154	— Sur les sulfates chromiques solides; par M. A. Sénéchal.....	243
— Errata relatifs à cette Communication.....	292	Cu. — Voir <i>Absorption, Catalyse.</i>	
— Dosage de la potasse et de la magnésie par volumétrie physico-chimique. Application à l'analyse des vins; par M. Marcel Duboux.....	320	Fe. — Voir <i>Géologie comparée.</i>	
— Détermination des indices d'iode Hülbenliques alcooliques. Indices d'iode des huiles essentielles; par M. R. Marcille.....	1004	Gl. — Sur le sulfate de glucinium et ses hydrates; par M. F. Taboury.....	180
		— Influence catalytique de l'oxyde de cuivre sur la combinaison de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. Jacques Joannis.....	64
		Ir. — Dédoublement optique des irido-trioxalates; par M. Delépine.....	239
		Mn. — Voir <i>Hydrologie. Thermochimie.</i>	
		N. — Voir <i>Absorption.</i>	
		Ni. — Sur quelques composés du nickel monovalent; par MM. L. Tschugaëff et W. Ichlopine.....	62

Pt. — Voir <i>Organométalliques</i> .			
U. — Voir <i>Minéralogie</i> .			
Voir <i>Aciers, Alliages, Atomes, Catalyse, Chimie physique, Géophysique, Hydrates, Métaux rares, Oxydes, Poids atomiques, Radioactivité, Rayons X</i> .			
CHIMIE ORGANIQUE.			
— Sur quelques cétiocétimines; par MM. Charles Moureu et Georges Mignonac.....	146		
Voir <i>Acides, Amidon, Carburés, Catalyse, Cétones, Chimie végétale, Cycles mixtes, Cyclohexane, Diastases, Hydrogénation, Nitriles, Organométalliques</i> .			
CHIMIE PHYSIQUE.			
Voir <i>Aciers, Equilibres chimiques, Hydrologie, Photochimie, Pouvoir rotatoire, Radioactivité, Rayons X, Thermochimie</i> .			
CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Étude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Modification des caractères morphologiques et biochimiques de la bactérie charbonneuse. Hérité des caractères acquis; par M ^{me} Victor Henri.....	340		
— Étude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Théorie de la production de formes microbiennes nouvelles par l'action sur les différentes fonctions nutritives; par M. et M ^{me} Victor Henri.....	413		
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.			
— Constance de la concentration des organismes entiers en lipides phosphorés; concentration en lipides au cours de la croissance. Application à la biométrie; par MM. André Mayer et Georges Schaeffer.....	102		
— Constance de la concentration des organismes totaux en acides gras et en cholestérine. Évaluation des réserves de graisses; par M. Emile-F. Terroine.....	105		
Voir <i>Physiologie végétale</i> .			
		CHIMIE VÉGÉTALE.	Pages.
		— Sur la présence d'un alcool et d'un acide, tous deux en C ³² , dans la cire de <i>Tachardia lacca</i> ; par M. Albert Gascard.....	258
		— Sur le mécanisme des échanges entre la plante et le milieu extérieur; par M. P. Mazé.....	271
		— Analyse immédiate du blé; par M. N.-A. Barbieri.....	431
		— Sur les pigments des <i>Fusarium</i> ; par M. Bezssonoff.....	448
		— Sur la nicotine dans les sous-produits de la culture du tabac; par MM. E. Chuard et R. Mellet.....	208
		— L'arsenic et le manganèse dans quelques produits végétaux servant d'aliments aux animaux; par MM. F. Jadin et Astruc.....	268
		— Sur la saccharogénie dans la betterave; par M. H. Colin.....	687
		CHIRURGIE. — Blessures de guerre. Conseils aux chirurgiens; par M. Edmond Dolorme.....	394
		— Considérations générales sur le traitement des blessures de guerre; par M. Edmond Delorme.....	543
		Voir <i>Tétanos</i> .	
		— Hôpital auxiliaire de l'Institut n° 265; par M. Landouzy.....	536
		— Extraction des balles allemandes et des éclats d'obus à l'aide de l'électroaimant géant; par M. Rollet.....	562
		— M. le Président signale des expériences analogues à celles de M. Rollet, faites par MM. Weiss, Cotton et le Dr Bazy.....	564
		Voir <i>Courant alternatif</i> .	
		CHRONOMÉTRIE. — Sur la définition de l'heure marquée par une horloge; par M. G. Beauvais.....	18
		— Emploi du courant alternatif à la transmission des indications d'appareils dont l'index peut effectuer des rotations complètes. Application à la distribution de l'heure; par M. Pierre Sève.....	234
		Voir <i>Galvanomètre</i> .	
		COMÈTES. — Observations de la comète f 1913 (Delavan), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G.	

TABLE DES MATIÈRES.

1027

	Pages.		Pages.
<i>Bougault</i>	631	— Transposition moléculaire dans la	
— Sur les acides indène-dicarbonique et		série du cyclo-hexane; passage à	
hydrindène-dicarbonique; par M. J.		la série du cyclopentane; par M. Tif-	
<i>Bougault</i>	745	<i>feneau</i>	771
CYCLOHEXANE. — Sur des allylcyclo-		— Transposition moléculaire dans la	
hexanols et méthylallylcyclohexa-		série du phénylcyclohexane : mi-	
nols, propyl- et méthylpropylcyclo-		gration phénylique sans passage	
hexanones et cyclohexanols; par		à la série du cyclopentane; par	
M. R. Cornubert	75	M. Marcel Le Brazidec	774

D

DÉCÈS. — M. le Secrétaire perpétuel an-		DIASTASES. — Étude des réactions fer-	
nonce le décès de M. Considère, Cor-		mentaires accouplées; par M. J.	
respondant pour la Section de Mé-		<i>Giaja</i>	274
canique	400	— Action de quelques diastases sur les	
— M. le Président annonce le décès de		dextrines; par M ^{me} Z. Gruzewska ..	343
M. Jean Pérez, Correspondant pour		— Sur une modification de l'amygda-	
la Section d'Anatomie et Zoologie ..	505	linase et de l'amygdalase due au	
Voir Nécrologie.		vieillessement; par MM. Gabriel	
DÉFENSE NATIONALE. — M. le Président		<i>Bertrand</i> et <i>Arthur Compton</i>	434
déclare que tous les membres de		Voir <i>Synthèses biochimiques</i> .	
l'Académie se tiennent à la dispo-		DICYÉMIDES. — Le mâle des Dicyé-	
sition du Gouvernement	349	mides; par M. Aug. Lameere	667
— M. le Président du Conseil des Minis-		DIÉLECTRIQUES. — Conductibilité inter-	
tres adresse des remerciements à		mittente des lames minces diélec-	
l'Académie	400	triques; par M. Edouard Branly	785
— M. le Ministre de l'Instruction publique		DIFFÉRENCE DE POTENTIEL. — Effet	
et des Beaux-Arts fait savoir qu'il		Volta et couches monomoléculaires;	
a transmis à ses Collègues la com-		par M. J. Guyot	307
position des six Commissions de dé-		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur la	
fense nationale	423	constitution du jet des fluides élas-	
— M. le général Gallieni accuse récep-		tiques à l'aval des divers orifices;	
tion de la liste des Commissions		par M. H. Parenty	357
de la Défense nationale adressée		Voir <i>Aérodynamique, Balistique</i> .	
par l'Académie	577		

E

ECLIPSES. — Observations de l'éclipse		— Observation de l'éclipse partielle de	
de Soleil du 21 août [1914] faites		Soleil du 21 août 1914, à l'Obser-	
aux Observatoires d'Alger et de		vatoire de Toulouse; par MM. D.	
Paris; par M. B. Baillaud	437	<i>Saint-Blancat</i> et <i>L. Montangerand</i> ..	467
— Observation de l'éclipse de Soleil du		— Observation de l'éclipse de Soleil du	
21 août 1914; par M. G. Bigourdan ..	461	20-21 août 1914, faite à l'Obser-	
— Éclipse de Soleil du 20-21 août 1914;		atoire astronomique de l'Université	
par M. B. Jekhowsky	497	de Valence (Espagne); par MM. I.	
— Éclipse partielle de Soleil du 21 août		<i>Tarazona</i> et <i>V. Marti</i>	468
[1914], observée à l'Observatoire de		— Sur l'éclipse totale de Soleil des 20	
Marseille; par M. H. Bourget	467	et 21 août 1914; par M. J.-J. Lan-	

	Pages.		Pages.
<i>derer</i>	469	M. L. Bouchet.....	470
— Observation de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914, faite à l'Observatoire de Lyon; par MM. Luizet et Guillaume.....	526	— Un nouveau théorème sur les déplacements élastiques et son application à la simplification du calcul direct des réactions des appuis des poutres continues; par M. Farid Boulad bey	161
— Observation de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914, à Ksara; par M. B. Berloty.....	611		
— Observation de l'éclipse solaire du 21 août 1914, faite à l'Observatoire d'Athènes, avec l'équatorial Doridis (Gautier, 0 ^m ,40); par M. D. Eginitis.	628		
— Éclipse de Soleil : résultats; par M. F. Gonnessiat.....	998	ÉLECTRICITÉ.	
— Observation de l'éclipse totale du 21 août 1914, par la Mission de l'Observatoire de Meudon; par M. H. Deslandres.....	669	— Dispositif pour la vision à distance; par M. Georges Rignoux.....	301
— Observations de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914, faites à Strömsund (Suède), par la Mission de l'Observatoire de Meudon; par MM. J. Bosler et H.-G. Block.....	766	— Considérations théoriques sur la filtration des liquides par le sable, ou par d'autres milieux poreux analogues, et sur l'analogie des courants électriques avec ceux de filtration; par M. J. Boussinesq.....	349
— L'éclipse totale de Soleil du 21 août 1914, observée par la Commission espagnole à Théodosia (Crimée); par M. Victoriano-F. Ascarza.....	738	Voir <i>Courant alternatif, Décharges, Diélectriques, Différence de potentiel, Electrooptique, Galvanomètre, Induction, Magnétisme, Physique, Rayons X, Résistance électrique, Télégraphie sans fil, Vision à distance.</i>	
— Observations physiques faites à Théodosia, pendant l'éclipse totale de Soleil du 21 août 1914; par M. P. Carrasco.....	740	ÉLECTROMÉCANIQUE. — Voir <i>Chronométrie.</i>	
— Éclipses de Soleil : formules pour la correction des éléments; par M. F. Gonnessiat.....	799	ÉLECTROOPTIQUE. — Sur l'analyse spectrale par les rayons secondaires des rayons de Röntgen et son application au cas des substances rares; par M. Maurice de Broglie.....	304
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à lui faire connaître le nom de deux de ses Membres qui devront faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.....	362	ÉLECTRONS. — Voir <i>Lumière zodiacale.</i>	
— MM. H. Léauté et H. Le Chatelier sont élus membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.....	577	EMBRYOGÉNIE. — Sur le mécanisme de la première segmentation de l'œuf d'oursin dans la parthénogenèse expérimentale (méthode de J. Loeb); par M. M. Herlant.....	408
— M. le Ministre de la Guerre fait savoir à l'Académie qu'il a nommé membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pour la durée des hostilités, MM. H. Le Chatelier et H. Léauté.....	765	Voir <i>Œuf.</i>	
ÉLASTICITÉ. — Nouvelles déterminations du coefficient de Poisson relatif au caoutchouc vulcanisé; par		ENSEMBLES. — Un problème relatif aux ensembles abstraits; par M. D. Pompeiu.....	527
		ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les séries de fonctions et les singularités des équations différentielles; par M. Georges-J. Rémoundos.....	21
		— Sur la représentation des intégrales des équations de M. Painlevé, au moyen de la théorie des équations linéaires; par M. René Garnier.....	296
		— Sur les intégrales des équations linéaires aux dérivées partielles à deux	

TABLE DES MATIÈRES.

1029

	Pages.		Pages.
variables indépendantes; par M. S. Stoilow.....	231	tion polaire; par MM. Th. Anghe-lutza et O. Tino.....	362
— Sur une proposition relative aux équations linéaires du second ordre à deux variables indépendantes; par M. Gaston Darboux.....	585	ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Réactions réversibles de l'eau sur le fer et sur l'oxyde ferreux; par M. G. Chaudron.....	237
— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes et sur les suites de Laplace formées avec de telles équations; par M. Gaston Darboux.....	601	ERRATA., 136, 292, 348, 384, 504, 516.	1029
— Intégration d'une équation aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes; par M. Gaston Darboux.....	721	ÉTATS CORRESPONDANTS. — États correspondants par rapport à la température; par M. Thadée Peczański..	365
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur l'équa-		ÉTINCELLE. — Observations générales sur les raies ultimes des éléments dans les diverses sources lumineuses; par M. Arnaud de Gramont.	5
		— Sur un nouveau procédé d'étude du spectre de l'étincelle électrique; par M. C. de Watteville.....	30

F

FERMENTS. — Voir <i>Diastases, Physiologie végétale.</i>		Fondation Carnegie.....	576
FONCTIONS. — Sur la meilleure approximation de $x^k x $ par des polynômes de degrés indéfiniment croissants; par M ^{lle} Th. Tarnarider.....	294	FONDS BONAPARTE. — Rapport de la Commission chargée de proposer pour l'année 1914 la répartition du <i>Fonds Bonaparte</i> ; par M. G. Darboux.....	127, 941
— Sur le développement d'une fonction holomorphe en série d'inverses de polynômes et en série de fractions rationnelles; par M. Cesar Spineanu..	299	— M. C. Le Morvan adresse un Rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1913.....	158
— Sur une transformation de certaines fonctions déduites des fonctions de degrés supérieurs; par M. Appell....	474	— M. O. Pallary, M. Jean Pougnet adressent des Rapports relatifs à l'emploi qu'ils ont fait des subventions qui leur ont été accordées sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1913.....	228
FONDATION CARNEGIE. — M. le Secrétaire général de la <i>Fondation Carnegie</i> invite l'Académie à renouveler la désignation d'un de ses membres, qui doit la représenter dans la Commission administrative de la Fondation.....	228	FROID. — Sur la persistance des courants électriques sans force électromotrice dans les superconducteurs; par M. H. Kamerlingh Onnes.....	34
— M. G. Darboux est élu membre de Commission administrative de la		FUSION. — Couches monomoléculaires et surfusion; par M. Henri Labrousse.....	306

G

GALVANOMÈTRE. — Sur les chronographes électriques et les microgalvanomètres enregistreurs; par M. A. Blondel.....	224	géodésiques complémentaires des hautes régions des Alpes françaises (douzième campagne); par M. P. Helbronner.....	558
GÉODÉSIE. — Sur les triangulations			

GÉOLOGIE.		Pages.		Pages.
— Les premières époques géologiques; par M. H. Douvillé.....	221		Voir <i>Hydrologie, Minéralogie, Pétrographie, Sismologie, Spéléologie, Volcans.</i>	
— Découverte d'un menhir resté debout sous une dune des côtes de Vendée; par M. Marcel Baudouin.....	685		GÉOLOGIE COMPARÉE. — Présence de chondres dans la Caillite; consé- quences pour le mode de formation des fers météoriques; par M. Sta- nislav Meunier.....	582
— Sur la position systématique des couches de minéral de fer dans l'Or- dovicien inférieur de la région de Châteaubriant; par M. F. Kerforne.	759		GÉOMÉTRIE. — Nouveaux invariants pro- jectifs; par M. Charles Rabut.....	556
— Nouvelles observations sur la tecto- nique du vallon de Saint-Pons, près Gémenos (Bouches-du-Rhône); par M. Emile Haug.....	195		— Sur les surfaces de genres 1 triples, douées d'un nombre fini de points de diramation; par M. Lucien Godeaux.	1002
— Sur le Sénonien de Mazaugues (Var); par M. Léon Lutaud.....	85		GÉOPHYSIQUE. — Essai de vérification de la nouvelle théorie physique sur la formation des océans et conti- nents primitifs; par M. Emile Belot.	89
— Sur l'entraînement des terrains au- tochtones en dessous de la nappe de Morcles; par M. Maurice Lugeon.	192		— Les premières époques géologiques; par M. H. Douvillé.....	221
— Sur la présence de lames cristallines dans les Préalpes et sur leur signi- fication; par M. Maurice Lugeon...	685		GUERRE EUROPÉENNE. — M. le Président adresse aux Correspondants de l'Académie en Belgique, M. J. Boul- vin et M. Francotte, l'expression de sa sympathie et de son admiration pour la nation et l'armée belge...	385
— Sur quelques conséquences de la pré- sence de lames cristallines dans le soubassement de la zone du Niesen (Préalpes suisses); par M. Maurice Lugeon.....	778		— M. Francotte, M. J. Boulvin adressent des remerciements à l'Académie pour la marque de sympathie que leur a envoyée M. le Président.....	464
— Sur la structure du plateau d'Oulmès (Maroc central); par M. Louis Gentil.	659		— Le Président de la Société impériale archéologique de Moscou transmet à l'Institut de France l'expression des sentiments d'indignation que la Société archéologique a éprouvés de- vant la destruction de la cathé- drale de Reims.....	679
— Le massif du Moghara, à l'est de l'isthme de Suez; par MM. H. Dou- villé et Couyat-Barthoux.....	565		Voir <i>Académie, Aliments, Chirurgie, Défense nationale, Ecole Polytech- nique, Hôpital Thiers, Tétanos, Tu- berculose, Vêtement.</i>	
— Les coulées diabasiques de l'Afrique occidentale française; par M. Henry Hubert.....	1007			
— Les projets de chemin de fer de Yun-nan-fou au Sseu-tchoan et leur relations avec la Géologie; par M. H. Deprat.....	265			

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. le Secré- taire perpétuel signale une repro- duction photographique, par MM. Hermann et fils, de l'Ouvrage de Denis Papin : « Nouvelle manière pour lever l'eau par la force du feu », publié à Cassel en 1707.....		711	la Science : VI. Fusion du platine et dissociation. VII. Le Fluor »....	733
— M. H. Le Chatelier fait hommage de deux fascicules des « classiques de			— M. H. Le Chatelier fait hommage du fascicule V des « Classiques de la Science : De la lumière », Mémoire d'Augustin Fresnel.....	792
			HISTOLOGIE. — Sphincters bronchiques chez le Dauphin (<i>Delphinus Delphis</i>); par M. J.-M. Barbosa.....	455

TABLE DES MATIÈRES.

1031

	Pages.		Pages.
HOPITAL THIERS. — M. le Marquis de Vogüé adresse des remerciements pour l'attribution du prix J.-J. Berger, destiné à l'hôpital Thiers...	423	dans la navigation à l'air libre; par M. Fournier.....	741
HYDRATES. — Sur les sulfates chromiques solides; par M. A. Sénéchal....	243	— Sur le paradoxe hydrodynamique de Dalember; par M. Pierre Duhem.	592
— Sur l'hydrate de brome; par M. Giran.....	246	— A propos du paradoxe hydrodynamique de d'Alembert; par M. Emile Picard.....	638
— Sur le sulfate de glucinium et ses hydrates; par M. F. Taboury.....	180	— Remarque sur le paradoxe hydrodynamique de Dalember; par M. Pierre Duhem.....	638
Voir <i>Thermochimie</i> .		— Sur le paradoxe de d'Alembert et la théorie des mouvements discontinus; par M. Henri Villat.....	800
HYDRODYNAMIQUE. — Application de la méthode de Walther Ritz au problème du régime uniforme dans un tube à section carrée; par M. Maurice Paschoud.....	158	— Sur le paradoxe hydrodynamique de M. Brillouin; par M. Pierre Duhem.....	790
— Observations sur une Note de M. Paschoud; par M. J. Boussinesq.....	160	— Errata relatifs à cette Communication.....	1020
— Considérations théoriques sur la filtration des liquides par le sable, ou par d'autres milieux poreux analogues, et sur l'analogie des courants électriques avec ceux de filtration; par M. J. Boussinesq.....	349	HYDROGÉNATION. — Hydrogénation des composés à liaisons éthyléniques aliphatiques en présence de nickel, sous pression modérée; par MM. André Brochet et Maurice Bauer...	190
— Évaluation approximative de la constante μ de filtration, pour un milieu filtrant constitué par des grains sphériques d'un diamètre donné; par M. J. Boussinesq.....	519	— Hydrogénation sous la pression atmosphérique, en présence de nickel, de composés à liaisons éthyléniques aliphatiques; par MM. André Brochet et André Cabaret.....	326
— Complément à une Note récente sur le coefficient de filtration des sables à grains plus ou moins fins; calcul du coefficient, sur des bases plus larges que dans cette Note, pour le sable hétérogène expérimenté par Darcy; par M. J. Boussinesq...	534	HYDROLOGIE. — Sur l'origine torrentielle des roches pédonculaires; par M. E.-A. Martel.....	87
— Résistance d'un fluide à la translation horizontale d'un corps fuselé, suivant son axe de figure; par M. Fournier.....	484	— Analyse physique de quelques sources d'Evaux-les-Bains; par M. Cluzet et Th. Nogier.....	92
— Conditions générales de l'aptitude aux grandes vitesses d'une carène,		— Le manganèse dans quelques sources du Massif central; par MM. A. Astruc et F. Jadin.....	332
		HYGIÈNE. — Influence de la radioactivité de l'air sur les gouttelettes microbiennes; par MM. A. Trillat et Fouassier.....	817
		Voir <i>Académie, Aliments, Vêtement</i> .	

I

INDUCTION. — Sur l'énoncé le plus général des lois de l'induction; par M. André Blondel.....	674	sur place; par M. André Blondel...	728
— Sur le calcul de l'énergie potentielle d'une bobine parcourue par un courant dans le cas de l'enroulement		INSECTES. — Voir <i>Biologie</i> .	
		IONS DANS LES GAZ. — Électrisation par les rayons X; par M. C.-G. Bedreag.....	169

L

	Pages.		Pages.
LONGITUDE. — Détermination de la différence de longitude entre Paris et Nice par T. S. F.; par M. B. Jekhowsky.....	577	sant que celle-ci provient de la lumière diffusée par une nébuleuse d'électrons ou de matière radiante d'origine solaire; par MM. Kr. Birkeland et Skolem.....	464
LUMIÈRE ZODIACALE. — Sur la lumière zodiacale; par M. Kr. Birkeland...	229	— Calcul des lignes d'intensités égales dans la lumière zodiacale; par MM. Kr. Birkeland et Skolem....	495
— Calcul des lignes d'intensités égales dans la lumière zodiacale. en suppo-			

M

MAGNÉTISME.			
— Deuxième série d'essais pour l'accroissement des champs magnétiques actuels. Emploi de l'eau avec le nouveau mode de refroidissement; par MM. H. Deslandres et A. Perot.	438	des voûtes; par M. A. Mesnager...	650
— Étude magnétique du sesquioxyde de fer; par M. Ruby Wallach.....	49	— Sur le pont d'Eauplet et la déformation des arcs pourvus de tympans; par M. Charles Rabut.....	652
— Rôle de la valence dans l'additivité du diamagnétisme; par M. Paul Pascal.	429	— Sur le pont de La Balme: Application du calcul des arcs pourvus de tympans; par M. Charles Rabut.....	715
Voir Chirurgie, Electricité.		MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Figures d'équilibre d'une masse fluide en rotation, infiniment voisines d'un cylindre elliptique; par M. B. Globa-Mikhailenko.....	646
MATHÉMATIQUES.		MÉDECINE.	
Voir Analyse mathématique, Arithmétique, Géométrie, Théorie des nombres.		— Au sujet de la prophylaxie du typhus dans les armées en campagne; par M. A. Laveran.....	640
MÉCANIQUE.		— Quelques points de l'étude expérimentale du typhus exanthématique; par MM. Charles Nicolle, G. Blanc et E. Conseil.....	661
Voir Balistique, Dynamique des fluides.		— Infectiosité du liquide céphalo-rachidien dans la paralysie générale juvénile; par MM. G. Marinesco et J. Minea	287
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Le principe du minimum de l'énergie d'accélération et la substitution des liaisons aux forces; par M. Paul Appell....	989	Voir Chirurgie, Microbiologie, Tétanos, Thérapeutique.	
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Un nouveau théorème sur les déplacements élastiques et son application à la simplification du calcul direct des réactions des appuis des poutres continues; par M. Farid Boulad bey....	161	MERCURE. — Sur le passage de Mercure devant le Soleil, le 7 novembre 1914; par M. G. Bigourdan.....	533
— Méthode expéditive pour le calcul		— Observations du passage de Mercure	

TABLE DES MATIÈRES.

1033

	Pages.		Pages.
sur le Soleil faites à l'Observatoire de Marseille, par M. H. Bourget. . .	644	MICROBIOLOGIE.	
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil faite à l'Observatoire de Bordeaux, le 7 novembre 1914, à la lunette pointeur de l'équatorial photographique (ouverture 0 ^m ,19); par M. Courty	680	— Virus rabique et cellules cultivées <i>in vitro</i> ; par M. C. Levaditi	284
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil, les 6-7 novembre, à l'Observatoire d'Alger; par M. Gonnessiat	711	— Sur un microorganisme isolé dans la scarlatine; par M. J. Cantacuzène	381
— Sur le passage de Mercure devant le Soleil du 7 novembre 1914; par M. Henri Chrétien	712	— Recherches bactériologiques sur la scarlatine; par M. T. Salimbeni . . .	34
MÉTALUX RARES. — Sur la présence constante des terres rares dans les schéelites, révélée par le phosphorescence cathodique; par M. Ch. de Rohden . .	318	— Action bactéricide et antitoxique des sels de lanthane et de thorium sur le vibron cholérique. Action thérapeutique de ces sels dans le choléra expérimental; par MM. Albert Frouin et D. Roudsky	410
— Isolement du néoytterbium; par MM. J. Blumenfeld et G. Urbain . .	323	— La biliculture au cours de la fièvre typhoïde; par MM. P. Carnot et B. Weill-Hallé	749
— Spectre ultraviolet du néoytterbium; par MM. J. Blumenfeld et G. Urbain	401	Voir Chimie physique biologique, Hygiène, Médecine, Parasitologie, Rage, Tétanos, Thérapeutique, Tuberculose.	
Voir Rayons X.		MINÉRALOGIE.	
MÉTÉOROLOGIE.		— Sur la constitution minéralogique de l'île Jenny (Antactique); par M. E. Gourdon	369
— Sur les irrégularités du vent; par M. P. Idrac	198	— Sur les minerais d'urane de Fiadanana (Madagascar); par M. C. Grossmann	777
— Sur la représentation nomographique de la réduction du baromètre au niveau de la mer; par M. Julien Loisel .	199	Voir Cristallographie, Géologie comparée, Pétrographie.	
— Construction d'un nomogramme représentatif de la direction moyenne du vent; par M. Julien Loisel	333	MOLÉCULES. — Couches monomoléculaires et surfusion; par M. Henri Labrouste	306
— Représentation monographique de la direction moyenne du vent; par M. Julien Loisel	499	— Effet Volta et couches monomoléculaires; par M. J. Guyot	307
— Contribution à l'étude du mistral; par M. Gazaud	335		
		NÉCROLOGIE. — M. Georges Lemoine donne lecture d'une Notice sur Louis Henry	385
		— M. Edmond Perrier prononce l'éloge funèbre de M. Jean Pérez	517
		— M. G. Darboux exprime les regrets qu'inspire à l'Académie la mort de M. Germain de Saint-Pierre	637
		— M. G. Darboux annonce la mort de M. G.-B. Guccia	637
		NITRILES. — Sur quelques dérivés nitrés et aminés du nitrile salicylique (orthocyanophénol); par MM. Cousin et Volmar	320

	Pages.		Pages.
NOMOGRAPHIE. — Sur la représentation nomographique de la réduction du baromètre au niveau de la mer; par M. Julien Loisel.....	199	présentatif de la direction du vent; par M. Julien Loisel.....	333
✶ Construction d'un nomogramme re-		— Représentation nomographique de la direction moyenne du vent; par M. Julien Loisel.....	499

O

OBSERVATOIRES. — M. B. Baillaud pré- sente le Tome XXX des « <i>Mémoires de l'Observatoire de Paris</i> ».....	623	même axe; par M. Boulouch.....	43
— M. A. Verschaffel adresse le Tome XIII des « <i>Observations</i> » de l'Observa- toire d'Abbadia.....	997	— Condition générale du stigmatisme dans un système de dioptrés de révo- lution autour d'un même axe; par M. R. Boulouch.....	311
OSÉAUX. — Voir Aviation.		Voir <i>Astronomie, Absorption des ra- diations, Photographie, Pyrométrie, Spectroscopie, Stéréoscopie, Vision à distance.</i>	
ONDES HERTZIENNES. — Voir Télégraphie sans fil.			
ŒUF. — La conductivité électrique chez les œufs d'Anoures vierges, activés ou fécondés; par M. E. Bataillon...	113	ORGANOMÉTALLIQUES. — Sur une mé- thode de préparation des composés complexes du platine bivalent; par M. L. Tschugaeff.....	188
— L'action de l'acide butyrique et le premier temps de la fécondation; par M. A. Brachet.....	642	Voir <i>Cétones.</i>	
Voir <i>Embryogénie.</i>		OSMOSE. — Voir <i>Physique biologique.</i>	
		OXYDES. — Sur la réduction des oxydes de cuivre, de plomb, de nickel; par MM. Paul Sabatier et Léo Espil....	137
		Voir <i>Catalyse.</i>	

OPTIQUE.

OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Systèmes de
dioptrés de révolution autour d'un

P

PARASITOLOGIE. — Sur la reproduction et la fécondité de la Galéruque de l'Orme (<i>Galerucella luteola</i> F. Muller); par M. Lécaillon.....	116	PARTHÉNOGÈSE. — Voir <i>Embryogénie, Œuf.</i>	
— Errata relatifs à cette Communica- tion	292	PATHOLOGIE. — Voir <i>Médecine, Microbio- logie, Parasitologie, Rage, Tétanos, Tuberculose.</i>	
— Infections expérimentales de la seu- ris par la <i>Leishmania tropica</i> ; par M. A. Laveran.....	539	PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'exten- sion du <i>Marsonia rosæ</i> (Bon) Br. et Cav. dans les cultures de Rosiers; par M. Chiffot.....	336
— Contribution à l'étude d'un <i>Oospora</i> pathogène nouveau, <i>Oospora bron- chialis</i> n. sp; par MM. A. Sartory et Ph. Lasseur.....	758	— Sur le cancer chez les Végétaux; par M. René Régamey.....	747
— L'hémoglobinurie bovine du Chili (maladie à parasites spirochétifor- mes); par M. Jules Blier.....	815	PÉTROGRAPHIE. — Les roches basiques non volcaniques de Madagascar; par M. A. Lacroix.....	417
Voir <i>Biologie, Microbiologie, Théra- peutique.</i>		— La récente éruption d'Ambrym (dé- cembre 1913) et la constitution des laves de ce volcan; par M. A. La- croix.....	489

TABLE DES MATIÈRES.

1035

	Pages.
— Les produits d'altération des roches silicatées alumineuses, et en particulier les latérites de Madagascar; par M. A. Lacroix.....	617
PHOSPHORESCENCE. — Sur la présence constante des terres rares dans les scheelites, révélée par la phosphorescence cathodique; par M. Ch. de Rohden.....	318
PHOTOCIMIE. — Sur les propriétés photochimiques des résinates colorés; par M. J. Larguier des Bancels....	316
PHOTOGRAPHIE. — Sur l'extériorisation de l'image photographique par la plaque autostéréoscopique; par M. E. Estanave.....	164

PHYSIOLOGIE.

— Influence de l'état d'adaptation de l'œil sur les lois de décroissance des temps de latence sensorielle pour diverses radiations lumineuses; par M. Henri Piéron.....	281
Voir <i>Alcaloïdes, Aliments, Altitude, Chimie physiologique, Croissance, Toxiques.</i>	
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le mécanisme des échanges entre la plante et le milieu extérieur; par M. P. Mazé.....	271
— Les échanges nutritifs chez les végétaux. Rôle du protoplasme; par M. P. Mazé.....	809
— Modifications chimiques des organes végétaux subissant la fermentation propre; par M. Marin Molliard....	512
— De l'influence des rayons X sur la végétation; par MM. Em. Miège et H. Coupé.....	338

PHYSIQUE.

— Sur la détermination du rapport des durées d'oscillation de deux pendules; par M. P. Le Rolland.....	166
— Sur le champ électromagnétique de Maxwell-Lorentz et le champ de gravitation d'Einstein; par MM. Th. De Donder et O. De Ketelaere.....	23
Voir <i>Atome, Chaleur, Élasticité, Électricité, Magnétisme, Molécule, Op-</i>	

<i>tique, Radioactivité, Vêtement, Vis-</i> <i>cosité.</i>	
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Essai d'un schéma physique de l'hémiperméabilité des cellules vivantes aux ions; par M. Pierre Girard.....	376
PHYSIQUE DU GLOBE. — Voir <i>Géophysique, Lumière zodiacale.</i>	
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Voir <i>Conductibilité.</i>	
PLANÈTES. — Observations photographiques d'une petite planète qui paraît nouvelle; par M. Comas Solé.....	713
Voir <i>Mercure.</i>	
POIDS ATOMIQUES. — Sur une nouvelle méthode de détermination du poids atomique de l'iode; par M. Marcel Guichard.....	185
— Sur les gaz retenus par l'iode et l'argent; par MM. Ph.-A. Guye et F.-E.-E. Germann.....	225
— Influence des impuretés gazeuses de l'argent sur les valeurs des poids atomiques déterminées par les méthodes classiques; poids atomiques du chlore et du phosphore; par MM. Ph.-A. Guye et F.-E.-E. Germann.....	992
— Poids atomique du plomb d'origine radioactive; par MM. Th.-W. Richards et M.-E. Lemberg.....	248
POISSONS. — Capture d'un <i>Luvarus imperialis</i> Rafinesque sur la côte du Finistère; par M. Y. Delage.....	223
Voir <i>Histologie.</i>	
POUVOIR ROTATOIRE. — Sur l'activité optique de composés chimiques sans carbone; par M. A. Werner.....	426

PRIX.

PRIX DÉCERNÉS. — Prix Francoeur, le prix est décerné à M. A. Claude....	832
— Grand prix des Sciences mathématiques, le prix n'est pas décerné....	832
— Prix Poncelet, le prix est décerné à M. Lebesgue.....	832
— Prix Montyon, le prix est décerné à M. Ed.-W. Bogaert.....	833
— Prix Henri de Parville, le prix est par-	

	Pages.		Pages.
tagé entre MM. <i>Jean Rey</i> et <i>Marcel Biver</i>	834	<i>Coppey</i>	883
— Prix Fourneyron, le prix n'est pas décerné.....	836	— Prix de Coincy, le prix est décerné à M. <i>Med. Gard</i>	888
— Prix Pierre Guzman, le prix n'est pas décerné	837	— Prix Savigny, le prix est décerné à M. <i>Surcouf</i>	890
— Prix Lalande, le prix est décerné à M. <i>Joseph Guillaume</i>	837	— Prix Cuvier, le prix est décerné à M. <i>Bordas</i>	890
— Prix Valz, le prix est partagé entre le Père <i>Chevalier</i> et M. <i>Pierre Salet</i> ..	838	— Prix Thore, le prix est décerné à M. <i>J. Feytaud</i>	892
— Prix Janssen, le prix est décerné à M. <i>Jarry-Desloges</i>	841	— Prix Montyon, trois prix sont décernés à MM. <i>H. Bierry</i> ; <i>Ch. Nicollz</i> , <i>M. Blaizot</i> et <i>E. Conseil</i> ; <i>E. Pinoy</i> . Trois mentions sont accordées à MM. <i>Edmond Delorme</i> , <i>E. Maurel</i> et <i>P. Chaussé</i> . Des citations sont accordées à MM. <i>André Broca</i> , <i>Robert Picqué</i> , <i>B. Roussy</i> , <i>Aynaud</i> , <i>Raoul Brunon</i> , <i>E. Fautrelet</i> , <i>H. Laubie</i> et <i>A. Couvelaire</i>	895
— Prix Damoiseau, le prix est décerné à M. <i>A. Gaillot</i>	843	— Prix Barbier, le prix est partagé entre MM. <i>H. Carré</i> et <i>Albert Ranc</i>	900
— Prix Tchihatchef, le prix est partagé entre MM. <i>Audemard</i> et <i>Paul Labbé</i>	844	— Prix Bréant, le prix n'est pas décerné. Sur les arrérages, deux prix sont décernés à M. <i>H. Vincent</i> et à M. <i>O. Arnaud</i>	903
— Prix Gay, le prix est décerné à M. <i>de la Brosse</i>	847	— Prix Godard, le prix est décerné à M. <i>Antoine Lacassagne</i>	904
— Prix Binoux, le prix est partagé entre MM. <i>Ernest Esclangon</i> , <i>Alfred Vialay</i> , <i>Paul Schwartz</i> et <i>Fernand Viltalle</i>	848	— Prix du baron Larrey, le prix est partagé entre MM. <i>Léon Reverchon</i> et <i>H. Billet</i> . Une mention est accordée à MM. <i>Coussergue</i> et <i>Legrand</i>	907
— Prix Delalande-Guérineau, le prix est décerné à M. <i>J. Liouville</i>	852	— Prix Bellion, le prix est partagé entre MM. <i>Costantino Gorini</i> et <i>G. Marotel</i> . Une mention est attribuée à M. <i>Raoul Dupuy</i>	908
— Prix extraordinaire de la Marine, le prix est partagé entre MM. <i>H. Roussilhe</i> , <i>Poincet</i> , <i>Maxime Crémieux</i> et <i>Charles Lafon</i>	854	— Prix Mège, le prix n'est pas décerné. Les arrérages (300 ^{fr}) sont attribués à M. <i>L. Bruntz</i>	910
— Prix Plumey, le prix est partagé entre MM. <i>Dumanois</i> , <i>Moritz</i> et <i>Schwartz</i>	859	— Prix Montyon, le prix est décerné à MM. <i>André Mayer</i> et <i>George Schaeffer</i>	912
— Prix Hébert, le prix est décerné à M. <i>Mauduit</i>	862	— Prix Philipeaux, le prix est décerné à M. <i>Pierre Girard</i>	914
— Prix Hugues, le prix est décerné à M. <i>Louis Benoist</i>	863	— Prix Lallemand, le prix est partagé entre MM. <i>Henri Piéron</i> et <i>René Legendre</i> et M. <i>J. Mawas</i> . Une mention est attribuée à M. <i>André Barbé</i>	916
— Prix La Caze, le prix est décerné à M. <i>Jean Perrin</i>	864	— Prix Pourat, le prix n'est pas décerné.....	919
— Prix Victor Raulin, le prix est décerné à M ^{me} <i>Marchand</i>	868	— Prix La Caze, le prix est décerné à M. <i>Gley</i>	920
— Prix Jecker, le prix est décerné à M. <i>Marcel Delépine</i>	869	— Prix Martin-Damourette, le prix est partagé entre MM. <i>E. Fauré-Frémiet</i> et <i>Armand Lanzenberg</i>	920
— Prix Cahours, le prix est partagé entre MM. <i>André Meyer</i> et <i>Vavon</i> ..	872	— Prix Montyon, le prix est décerné	
— Prix Montyon (Arts insalubres), le prix n'est pas décerné.....	872		
— Prix La Caze, le prix est décerné à M. <i>Debierne</i>	872		
— Prix Fontannes, le prix est décerné à M. <i>Jean Boussac</i>	877		
— Prix Desmazières, le prix est décerné à MM. <i>Gy. de Istvánffi</i> et <i>Gy. Palinkás</i> . Une mention est accordée à M. <i>H. Bruchmann</i>	879		
— Prix Montagné, le prix est partagé entre MM. <i>M.-C. Sauvageau</i> et <i>A.</i>			

TABLE DES MATIÈRES.

1037

	Pages.		Pages.
à M. René Worms.....	923	— Prix Caméré, le prix est décerné à	
— Prix Binoux, le prix n'est pas décerné.	923	M. Augustin Mesnager.....	933
— Une médaille Berthelot est décernée		— Prix Jérôme Ponti, le prix est par-	
à M. Debierne.....	923	tagé entre MM. Brölemann et Pe-	
— Prix Henri Becquerel, le prix n'est		lourde.....	934
pas décerné.....	924	— Prix Bordin, le prix n'est pas décerné.	936
— Prix Gegner, un prix est attribué à		— Prix Serres, le prix est décerné à	
M. Henri Fabre.....	924	M. A. Prenant.....	936
— Prix Lannelongue, les arrérages du		— Prix J.-J. Berger, le prix est attribué	
prix de cette Fondation sont par-		au Marquis de Vogüé.....	939
tagés entre M ^{me} Cusco et M ^{me} Rück.	924	— Prix Laplace, le prix est décerné à	
— Prix Gustave Roux, le prix est pro-		M. Sasportès.....	939
rogé à 1915.....	924	— Prix Félix Rivot, le prix est partagé	
— Prix Trémont, le prix est attribué à		entre MM. Sasportès, Lévy, Jean-	
M. Charles Frémont.....	924	nin et Pélissonnier.....	940
— Prix Wilde, le prix est partagé		— Fonds Bonaparte, des subventions	
entre MM. Perrier de la Bâthie et		sont accordées à MM. P. Breteau,	
Schulhof.....	925	Chatton, F. Croze, Hemsalech, Laïs,	
— Prix Lonchamp, le prix est décerné		Pellegrin, Troussel, Vigouroux, Al-	
à M. Javillier.....	926	luaud; Pitard, de Gironcourt et Le-	
— Prix Saintour, le prix est partagé		cointre; Vasseur, Mauguin, Anthony,	
entre MM. René Bigeard et Henri		Andoyer, Bénard, Chauvenet, Fran-	
Guillemin et M. J. Révil.....	929	çois-Franck et Sauvageau.....	941
— Prix Henri de Parville, le prix est		PRIX PROPOSÉS.....	948, 983, 986
partagé entre MM. Berget, Houlle-		PYROMÉTRIE. — Nouvelle méthode	
vigue, Joubin, Allermann et Cou-		pyrométrique fondée sur l'absorp-	
pin.....	932	tion de quelques substances pour	
— Prix Houllévigüe, le prix est décerné		le rayonnement intégral; par M. G.	
à M. A. Verschaffel.....	932	Millockau.....	171

R

RADIOACTIVITÉ. — De l'action du ra-		RADIOSCOPIE. — Manière simple d'obte-	
dium sur la sensibilité des détecteurs		nir la notion du relief en radioscopie;	
à cristaux pour la T. S. F.; par		par M. F. Garrigou.....	657
MM. Chaspoul et Bachalard.....	400	RAGE. — Vaccination contre la rage	
— Action de l'émanation du radium		expérimentale par la sécrétion cu-	
sur le gaz tonnant; par M. Otto		tanée muqueuse des Batraciens,	
Scheuer.....	423	puis par le venin de la Vipère aspic;	
Voir Hygiène, Poids atomiques.		par M ^{me} Marie Phisalix.....	111
RADIOGRAPHIE. — Du remplacement		— Action du virus rabique sur les Ba-	
des plaques photographiques par le		traciens et les Serpents; par M ^{me} Ma-	
papier au gélatinobromure en ra-		rie Phisalix.....	276
diographie; par M. Ch. Vaillant....	498	— Virus rabique et cellules cultivées in	
— Méthode de localisation exacte des		vitro; par M. C. Levaditi.....	284
projectiles dans le corps des blessés		RAYONS X. — Sur le coefficient de	
par voie radiographique; par M. E.		diffusion des rayons X par les sub-	
Colardeau.....	733	stances à poids atomique léger	
— Localisation des projectiles dans		(substances organiques en particu-	
l'organisme par la radiographie;		lier); par M. H. Guilleminot.....	56
par MM. H. Bertin-Sans et Ch. Leén-		— Électrisation par les rayons X; par	
hardt.....	803	M. C.-G. Bedreag.....	169

	Pages.		Pages.
— Sur l'analyse spectrale par les rayons secondaires des rayons de Röntgen et son application au cas des substances rares; par M. Maurice de Broglie.....	304	superconducteurs; par M. H. Kamerlingh Onnes.....	34
Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Sur la vitesse de transformation des aciers à l'échauffement et sur la résistance électrique spécifique du fer; par M. A. Portevin.....	51
RELATIVITÉ. — Le principe de relativité et l'énergie intra-atomique; par M. Gustave Le Bon.....	26	— Dosage de la potasse et de la magnésie par volumétrie physico-chimique. Application à l'analyse des vins; par M. Marcel Duboux....	320
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Sur la persistance des courants électriques sans force électromotrice dans les		Voir <i>Euf, Sélénium</i> .	

S

SANG. — Étude comparée de l'action des rayons ultraviolets sur le pouvoir hémolytique et sur l'état colloïdal du sérum sanguin; par MM. Pierre Delbet et Armand Beauvy.....	278	démie délégué M. Depéret pour la représenter à l'inauguration du monument d'Ampère.....	228
SÉLÉNIUM. — Influence du tellure sur la sensibilité du sélénium à la lumière; par M. Abonnenc.....	41	SPECTROSCOPIE. — Observations générales sur les raies ultimes des éléments dans les diverses sources lumineuses; par M. Arnaud de Gramont.....	5
SÉRIES. — Sur les séries de fonctions et les singularités des équations différentielles; par M. Georges-J. Rémoundos.....	21	— Sur un nouveau procédé d'étude du spectre de l'étincelle électrique; par M. C. de Watteville.....	30
— Sur le développement d'une fonction holomorphe en série d'inverses de polynômes et en série de fractions rationnelles; par M. Cesar Spineanu.	299	— Spectre ultraviolet du néoytterbium; par MM. J. Blumenfeld et G. Urbain.....	401
SERPENTS. — Voir <i>Venins</i> .		Voir <i>Electrooptique, Rayons X</i> .	
SISMOLOGIE. — Sur le tremblement de terre du 3 octobre 1914; par M. Alfred Angot.....	599	SPÉLÉOLOGIE. — Sur Mammoth Cave (Kentucky); par M. E.-M. Martel..	1013
— Sur les derniers tremblements de terre de Thèbes; par M. D. Eginitis.	1009	STÉRÉOSCOPIE. — Sur l'extériorisation de l'image photographique par la plaque autostéréoscopique; par M. E. Estanave.....	164
SOLEIL. — Voir <i>Eclipses, Lumière zodiacale, Mercure</i> .		SYNTHÈSE BIOCHIMIQUE. — Synthèse biochimique des monoglucosides β des glycols méta et paraxyléniques; par MM. Em. Bourquelot et Al. Ludwig.....	213
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — L'Aca-			

T

TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Le micro-radiographe; par M. G. Brañas....	32	Dufour et J. Ferrié.....	38
— Sur une méthode de mesure directe de la durée de propagation des ondes de T. S. F. à la surface du globe; par MM. H. Abraham, A.		— De l'action du radium sur la sensibilité des détecteurs à cristaux pour la T. S. F.; par MM. Chaspoul et Bachalard.....	400
		TÉTANOS. — Considérations générales	

TABLE DES MATIÈRES.

1039

	Pages.		
sur le traitement des blessures de guerre; par M. E. Delorme.....	543	88 ² et 102 ⁴); par M. J. Danysz.....	152
— Remarques de M. A. Laveran au sujet de la Communication de M. E. Delorme sur le traitement des blessures de guerre.....	550	THERMOCIMIE. — Étude thermochimique de quelques hydrates du sulfate de manganèse. Isoméries; par M. de Forcrand.....	12
— Observations de M. Roux au sujet de la Communication de M. E. Delorme sur le traitement des blessures de guerre.....	551	THERMODYNAMIQUE. — Sur la constitution du jet des fluides élastiques à l'aval des divers orifices; par M. H. Parenty.....	357
— Observations de M. L. Landouzy, au sujet des remarques de MM. Laveran et Roux.....	552	— États correspondants par rapport à la température; par M. Thadée Peczański.....	365
— Contribution à l'étude du traitement du tétanos; par MM. Caillaud et Corniglion.....	664	TOXIQUES. — Sur quelques propriétés physiologiques du sulfate de galé-gine; par M. Georges Tanret.....	108
— Note statistique sur le tétanos; par M. Bazy.....	794	TUBERCULOSE. — Sur la moindre résistance des organismes débilités à l'action destructive du germe tuberculeux; par M. A. Chauveau....	670
THÉORIE DES NOMBRES. — Sur une nouvelle Table de diviseurs des nombres; par M. Ernest Lebon.....	597	— La misère physiologique et la tuberculose dans les armées en campagne; par M. A. Chauveau.....	693
THÉRAPEUTIQUE. — Traitement des Trypanosomiasés par des composés arsenicaux combinés avec des sels d'argent et d'antimoine (produits		— L'aisselle glabre, signe prémonitoire de tuberculose pulmonaire, fourni par la croissance, chez l'adolescent des deux sexes; par M. Paul Godin..	752

V

VACCINS. — Voir <i>Rage</i> .		— Sur la morphologie de l'appareil génital femelle des <i>Spiruridæ</i> ; par M. L.-G. Seurat.....	1016
VENINS. — Vaccination contre la rage expérimentale par la sécrétion cutanée muqueuse des Batraciens, puis par le venin de la vipère aspic; par M ^{me} Marie Phisalix.....	111	VÊTEMENT. — Sur l'imperméabilisation improvisée des vêtements militaires; par M. G.-A. Le Roy.....	633
— Action du virus rabique sur les Batraciens et les Serpents; par M ^{me} Marie Phisalix.....	276	— Type de sous-vêtement militaire; par M. Marcel Rostaing.....	720
— Vaccination contre le venin de l' <i>Heloderma suspectum</i> Cope, avec ce venin lui-même et avec la cholestérine; par M ^{me} Marie Phisalix....	379	VIN. — Voir <i>Chimie analytique, Cultures, Résistance électrique</i> .	
— Sur la conservation du venin de cobra et de son antitoxine; par MM. Calmette et L. Massol.....	152	VISCOSITÉ. — Conductibilité calorifique et viscosité des liquides monoatomiques; par M. Léon Brillouin..	27
VERS. — Sur l'accouplement précoce d'un Oxyure; par M. L.-G. Seurat.	755	VISION A DISTANCE. — Dispositif pour la vision à distance; par M. Georges Rignoux.....	301
		VOLCANS. — Un volcan pliocène au chott Tigri; par M. E.-F. Gautier..	580

Z

ZOOLOGIE.

Voir *Anatomie, Crustacés, Dicyémides, Poissons, Venins, Vers*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABONNENC. — Influence du tellure sur la sensibilité du sélénium à la lumière	41	ANGOT (ALFRED). — Sur le tremblement de terre du 3 octobre 1914....	599
ABRAHAM (H.), DUFOUR (A.) et FERRIÉ (G.). — Sur une méthode de mesure directe de la durée de propagation des ondes de T. S. F. à la surface du Globe.....	38	ANTHONY. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> . 131,	944
ALBERT DE MONACO (S. A. S. le PRINCE) fait hommage de trois feuilles de la <i>Carte bathymétrique des Océans</i>	293	APPELL (PAUL). — Sur une transformation de certaines fonctions déduites des fonctions Θ de degrés supérieurs.....	474
— Fait hommage à l'Académie de plusieurs fascicules des <i>Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht</i>	793	— Le principe du minimum de l'énergie d'accélération et la substitution des liaisons aux forces.....	989
ALLUAUD. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> ... 129,	943	— M. le <i>Président</i> signale à l'Académie des expériences analogues à celles de M. Rollet.....	564
ALTERMANN. — Une partie du prix Henri de Parville (Ouvrage de science) lui est attribué.....	932	— M. le <i>Président</i> déclare que tous les Membres de l'Académie non appelés à un service public se tiennent à la disposition du Gouvernement.....	349
AMANS. — A propos de vol à voile. [600],	654	— M. le <i>Président</i> adresse aux Correspondants de Belgique l'expression de la fraternelle sympathie et de la profonde admiration de l'Académie pour la nation et pour l'armée belge.	385
AMAR (JULES). — Sur l'alimentation et la force des Arabes.....	811	— M. le <i>Président</i> annonce la mort de M. Jean Pérez, Correspondant pour la Section d'Anatomie.....	505
— Adresse une Note intitulée : <i>Sur l'alimentation des troupes en campagne pendant l'hiver</i>	1020	— Allocution à la séance publique annuelle du 21 décembre 1914.....	822
ANDOYER. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> ... 131,	944	— M. le <i>Président</i> annonce qu'en raison de la séance publique des cinq Académies, la séance du lundi 26 octobre est renvoyée au mardi 27....	585
ANDRADE (J.) adresse une Note intitulée : <i>Sur une généralisation d'une propriété des hélices</i>	458	— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Toussaint la séance du lundi 2 novembre est renvoyée au mardi 3.....	601
— Adresse une Note intitulée : <i>Balance pour la mesure d'un effort horizontal</i> .	692	ARNAUD (G.). — Sur les suçoirs des <i>Meliola</i> et des <i>Asterina</i>	807
ANGHELUTZA (TH.) et TINO (O.). — Sur l'équation polaire.....	362		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ARNAUD (O.). — Une partie du prix Bréant (arrérages) lui est attribuée.	904	ments aux animaux.....	268
ASCARZA (VICTORIANO F.). — L'éclipse totale de Soleil du 21 août 1914, observée par la Commission espagnole à Théodosia (Crimée).....	738	— Le manganèse dans quelques sources du Massif central.....	332
ASTRUC (A.) et JADIN (F.). — L'arsenic et le manganèse dans quelques produits végétaux servant d'ali-		AUDEMARD. — Une partie du prix Tchihatchef lui est attribuée.....	844
		AYNAUD. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	900

B

BACHALARD et CHASPOUL. — De l'action du radium sur la sensibilité des détecteurs à cristaux pour la T. S. F.....	400	BAZY. — Note statistique sur le tétanos.	794
BAILLAUD (B.). — Observations de l'éclipse de Soleil du 21 août faites aux Observatoires d'Alger et de Paris.....	437	BEAUVAIS. — Sur la définition de l'heure marquée par une horloge...	18
— Présente à l'Académie le Tome XXX des <i>Mémoires de l'Observatoire de Paris</i>	623	BEAUVY (ARMAND) et DELBET (PIERRE). — Étude comparée de l'action des rayons ultraviolets sur le pouvoir hémolytique et sur l'état colloïdal du sérum sanguin.....	278
— Rapport sur le concours du prix Damoiseau.....	843	BEDREAG (C.-G.). — Électrisation par les rayons X.....	169
BALLAND. — Sur les conserves de viande destinées aux armées.....	641	BELOT (ÉMILE). — Essai de vérification de la nouvelle théorie physique sur la formation des océans et continents primitifs.....	89
BARBÉ (ANDRÉ). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Lallemand.....	916	BÉNARD (HENRI). — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	132, 946
BARBIERI (N.-A.). — Analyse immédiate du blé.....	431	BENOIST (LOUIS). — Le prix Hughes lui est décerné.....	863
BARBOSA (J.-M.). — Sphincters bronchiques chez le Dauphin (<i>Delphinus delphis</i>).....	455	BERGET (A.). — Une partie du prix Henri de Parville (Ouvrage de science) lui est attribuée.....	932
BATAILLON (E.). — La conductivité électrique chez les œufs d'Anoures vierges, activés ou fécondés.....	113	BERLOTY (B.). — Observation de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914, à Ksara.....	611
BAUDOUIN (MARCEL). — L'ossification des os du métacarpe et du métatarse chez les hommes de la Pierre polie... — Découverte d'un menhir resté debout sous une dune des côtes de Vendée. — Adresse une Note intitulée : <i>Fréquence de la bifidité des racines des dents monoradiculaires chez l'Homme de la Pierre polie</i>	634, 683, 1019	BERTIN (L.-E.). — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Mécanique).....	833
BAUER (MAURICE) et BROCHET (ANDRÉ). — Hydrogénation des composés à liaisons éthyléniques aliphatiques en présence de nickel, sous pression modérée.....	190	— Du prix Binoux (Géographie).....	850
		— Du prix extraordinaire de la Marine.....	856
		— Du prix Plumey.....	859, 861
		BERTIN-SANS (H.) et LEENHARDT (CH.). — Localisation des projectiles dans l'organisme par la radiographie.....	803
		BERTRAND (GABRIEL) et COMPTON (ARTHUR). — Sur une modification de l'amygdalinase et de l'amygdalase due au vieillissement.....	434

TABLE DES AUTEURS.

1043

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BEZSSONOFF. — Sur les pigments des <i>Fusarium</i>	448	BLONDEL (A.). — Errata relatifs à une Communication du 29 juin 1914, intitulée : <i>Analyse des réactions de l'induit dans les alternateurs</i>	136
BIERRY (H.). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	895	— Sur les chronographes électriques et les microgalvanomètres enregistreurs.....	224
BIGOURDAN (G.). — Observation de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914..	461	— Nouveau diagramme des alternateurs à pôles saillants.....	570
— Observations de la comète / 1913 (Delavan), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).....	473	— Diagramme des alternateurs à enroulement inducteur distribué le long de l'entrefer.....	604
— Sur le passage de Mercure devant le Soleil, le 7 novembre 1914.....	533	— Sur l'énoncé le plus général des lois de l'induction.....	674
— Communique à l'Académie un télégramme de M. Comas Solé, relatif à une comète.....	611	— Sur le calcul de l'énergie potentielle d'une bobine parcourue par un courant dans le cas de l'enroulement sur place.....	728
— Rapports sur les concours : du prix Lalande.....	837	BLUMENFELD (J.) et URBAIN (G.). — Isolement du néoytterbium....	323
— Du prix Janssen.....	841	— Spectre ultraviolet du néoytterbium.	401
BILLET (H.). — Une partie du prix du baron Larrey lui est attribuée....	907	BODDE (THÉODORE) adresse une Note intitulée : <i>Propulseurs aéronautiques</i>	820
BIGEARD (RENÉ) et GUILLEMIN (HENRI). — Une partie du prix Saintour leur est attribuée.....	929	BOGAERT (ED.-W.). — Le prix Montyon (Mécanique) lui est décerné..	833
BIRKELAND (KR.). — Sur la lumière zodiacale.....	229	BOGITCH (B.). — Alliage ternaire zinc-argent-plomb.....	178
BIRKELAND (KR.) et SKOLEM. — Calcul des lignes d'intensités égales dans la lumière zodiacale, en supposant que celle-ci provient de la lumière diffusée par une nébuleuse d'électrons ou de matière radiante d'origine solaire.....	464	BONAPARTE (LE PRINCE) fait hommage à l'Académie de publications relatives à la <i>Société de Géographie</i> .	157
— Calcul des lignes d'intensités égales dans la lumière zodiacale.....	495	— Rapport sur le concours du prix Tchihatchef.....	845
BIVER (MARCEL). — Une partie du prix Henri de Parville (Mécanique) lui est attribuée.....	835	BONNIER. — Rapport sur le concours du prix de Coigny.....	888
BLAIZOT (L.), NICOLLE (CH.) et CONSEIL (C.). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	897	BORDAS (F.) et BROCCQ. — L'alimentation en eau des armées en campagne.....	754
BLANC (G.), NICOLLE (CHARLES) et CONSEIL (E.). — Quelques points de l'étude expérimentale du typhus exanthématique.....	661	BORDAS (L.). — Le prix Cuvier lui est décerné.....	890
BLIER (JULES). — L'hémoglobininurie bovine du Chili (maladie à parasites spirochétiformes).....	815	BOSLER (J.) et BLOCK (H.-G.). — Observations de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914, faites à Strömsund (Suède), par la Mission de l'Observatoire de Meudon.....	766
BLOCK (H.-G.) et BOSLER (J.). — Observations de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914; faites à Strömsund (Suède), par la Mission de l'Observatoire de Meudon.....	766	BOUCHARD. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Chirurgie).	899
		BOUCHET (L.). — Errata relatifs à une Communication du 25 mai 1914, intitulée : <i>Sur un dispositif manométrique pour l'étude des très petites déformations du caoutchouc</i>	384
		— Nouvelles déterminations du coefficient de Poisson relatif au caoutchouc	

MM.	Pages	MM.	Pages.
vulcanisé.....	470	Savigny.....	890
BOUGAULT (J.). — Sur les dioxy- triazines	83	— Du prix Jérôme Ponti.....	935
— Sur les dioxytriazines.....	631	BRACHET (A.). — L'action de l'acide butyrique et le premier temps de la fécondation.....	642
— Sur les acides indène-dicarbonique et hydrindène-dicarbonique.....	745	BRANAS (G.). — Le microradiographe.	32
BOULOUCHE (R.). — Systèmes de dioptrés de révolution autour d'un même axe.	43	BRANLY (ÉDOUARD). — Conductibi- lité intermittente des lames minces diélectriques.....	785
— Condition générale du stigmatisme dans un système de dioptrés de ré- volution autour d'un même axe....	311	BRETEAU (PIERRE). — Une subven- tion lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	127, 941
BOULVIN (J.) adresse des remerci- ments à l'Académie pour la marque de sympathie que lui a envoyée M. le Président	464	BRILLOUIN (LÉON). — Conductibilité calorifique et viscosité des liquides monoatomiques	27
BOURGET (H.). — Éclipse partielle de Soleil du 21 août observée à l'Observatoire de Marseille.....	467	BROCA (ANDRÉ). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..	900
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil faites à l'Observatoire de Marseille.....	644	BROCHET (ANDRÉ) et BAUER (MAU- RICE). — Hydrogénation des com- posés à liaisons éthyléniques alipha- tiques en présence de nickel, sous pression modérée.....	190
BOURQUELOT (EM.) et LUDWIG (AL.). — Synthèse biochimique des mono- glucosides β des glycols méta et paraxyléniques.....	213	BROCHET (ANDRÉ) et CABARET (ANDRÉ). — Hydrogénation sous la pression atmosphérique, en pré- sence de nickel, de composés à liai- sons éthyléniques aliphatiques....	326
BOUSSAC (JEAN). — Le prix Fontannes lui est décerné.....	877	BROCQ et BORDAS (F.). — L'alimen- tation en eau des armées en cam- pagne.....	754
BOUSSINESQ (J.). — Observations sur une Note de M. Paschoud....	160	BROGLIE (MAURICE DE). — Sur l'ana- lyse spectrale par les rayons secon- daires des rayons de Röntgen et son application au cas des substances rares.....	304
— Considérations théoriques sur la filtration des liquides par le sable, ou par d'autres milieux poreux ana- logues, et sur l'analogie des courants électriques avec ceux de filtration..	349	BROLEMANN (H.). — Une partie du prix Jérôme Ponti lui est attribuée.	935
— Sur la théorie de la transpiration des gaz à travers les milieux poreux.	390	BROSSE (R. DE LA). — Le prix Gay lui est décerné.....	847
— Évaluation approximative de la constante μ de filtration, pour un milieu filtrant constitué par des grains sphériques d'un diamètre donné.....	519	BRUCHMANN. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Desmazières	879
— Complément à une Note récente sur le coefficient de filtration des sables à grains plus ou moins fins; calcul du coefficient, sur des bases plus larges que dans cette Note, pour le sable hétérogène expérimenté par Darcy.....	534	BRUNON. — Une citation lui est accor- dée dans le concours du prix Mon- tyon (Médecine et Chirurgie).....	900
BOUTY (E.). — Rapport sur le concours du prix La Caze (Physique).....	864	BRUNTZ. — Le prix Mège lui est dé- cerné	910
BOUVIER (E.-L.). — Sur la faune carci- nologique de l'île Maurice.....	698	BUHL (A.). — Sur l'intervention des formules de Riemann, Stokes, Green dans les extensions du théorème d'Abel	1000
— Rapports sur les concours : du prix			

C

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CABARET (ANDRÉ) et BROCHET (ANDRÉ). — Hydrogénation sous la pression atmosphérique, en présence de nickel, de composés à liaisons éthyléniques aliphatiques....	326	résistance des organismes débilités à l'action destructive du germe tuberculeux.....	670
CAILLAUD et CORNIGLION. — Contribution à l'étude du traitement du tétanos.....	664	— La misère physiologique et la tuberculose dans les armées en campagne.	693
CAILLE (ERNEST) adresse deux Notes relatives à <i>La stabilité gyroscopique</i> .	288	— Rapport sur le concours du prix Bellion	909
CALMETTE et MASSOL (L.). — Sur la conservation du venin de cobra et de son antitoxine.....	152	CHAUVENET. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> .	132, 946
CANAC (FRANÇOIS). — Sur un nouveau procédé de mesures cristallographiques au moyen des rayons Röntgen.....	405	CHEVALIER (AUG.) et RÖHRICH (OLIVIER). — Sur l'origine botanique des riz cultivés.....	560
— Errata relatifs à cette Communication.	516	CHEVALIER (STANISLAS). — Une partie du prix Valz lui est attribuée....	840
CANTACUZÈNE (J.). — Sur un micro-organisme isolé dans la scarlatine..	381	CHEVENARD (P.). — Volumes spécifiques des aciers au nickel.....	53
CARNOT (P.) et WEILL-HALLÉ. — La biliculture au cours de la fièvre typhoïde.....	749	— La dilatation des ferromagnétiques dans un grand intervalle de température....	175
CARPENTIER. — Rapport sur le concours du prix Raulin.....	868	CHIFFLOT. — Sur l'extension du <i>Marsipposia rosæ</i> (Bon) Br. et Cav. dans les cultures de Rosiers.....	336
CARRASCO (P.). — Observations physiques faites à Théodosia pendant l'éclipse totale de Soleil du 21 août 1914.....	740	CHOFARDET (P.). — Observations de la nouvelle comète 1914 c (Neujmin) faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé.....	18
CARRÉ (H.). — Une partie du prix Barbier lui est attribuée.....	900	CHRÉTIEN (HENRI). — Sur le passage de Mercure devant le Soleil du 7 novembre 1914.....	712
CHAIINE (J.). — Observations sur l'étude du développement phylogénique des parties molles et des parties dures de l'organisme.....	371	CHUARD (E.) et MELLET (R.). — Sur la nicotine dans les sous-produits de la culture du tabac.....	208
CHASPOUL et BACHALARD. — De l'action du radium sur la sensibilité des détecteurs à cristaux pour la T. S. F.....	400	CLARENS (J.). — Sur la méthode chlorométrique de Penot.....	183
CHATTON. — Une subvention lui est accordée sur le Fonds Bonaparte... 128,	941	CLAUDE (A.). — Le prix Francœur lui est décerné.....	832
CHAUDRON (G.). — Réactions réversibles de l'eau sur le fer et sur l'oxyde ferreux	237	CLUZET et NOGIER (TH.). — Analyse physique de quelques sources d'Évaux-les-Bains.....	92
CHAUSSÉ (P.). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..	899	COGGIA. — Observations de la comète Delavan, faites à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes.....	525
CHAUVEAU (A.). — Sur la moindre		— Observation de la comète d 1914, faite à l'Observatoire de Marseille (chercheur de comètes).....	610
		COLARDEAU (E.). — Méthode de localisation exacte des projectiles dans le corps des blessés par voie	136

MM.	Pages.	MM.	Pages.
radiographique.....	733	cours du prix Desmazières.....	879
COLIN (H.). — Sur la saccharogénie dans la betterave.....	687	COUPÉ (H.) et MIEGE (Ém.). — De l'influence des rayons X sur la végétation.....	338
COMAS SOLA. — Télégramme relatif à une comète.....	612	COUPIN. — Une partie du prix Henri de Parville (Ouvrage de science) lui est attribuée.....	932
— Observations photographiques d'une petite planète qui paraît nouvelle..	713	COURTY. — Observation du passage de Mercure sur le Soleil faite à l'Observatoire de Bordeaux, le 7 novembre 1914, à la lunette pointeur de l'équatorial photographique (ouverture om,19).....	680
COMPTON (ARTHUR), et BERTRAND (GABRIEL). — Sur une modification de l'amygdalase et de l'amygdalase due au vieillissement.....	434	COUSERGUE. — Une mention très honorable lui est accordée dans le concours du prix du baron Larrey.	907
CONSEIL (E.), NICOLLE (CHARLES) et BLANC (G.). — Quelques points de l'étude expérimentale du typhus exanthématique.....	661	COUSIN et VOLMAR. — Sur quelques dérivés nitrés et aminés du nitrile salicylique (orthocyanophénol)....	329
CONSEIL (E.), NICOLLE (Ch.) et BLAIZOT (L.). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	897	COUVELAIRE. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	900
CONSIDÈRE. — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	400	COUYAT-BARTHOUX et DOUVILLÉ (H.). — Le massif du Moghara, à l'est du Isthme de Suez.....	565
COPAUX (H.) et KLING (ANDRÉ). — Les conserves de viande du Camp retranché de Paris.....	717	CRÉMIEUX (M.). — Une partie du prix extraordinaire de la Marine lui est attribuée.....	856
COPPEY. — Une partie du prix Montagne lui est attribuée.....	886	CROZE (Fr.). — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	128
CORNIGLION et CAILLAUD. Contribution à l'étude du traitement du tétanos.....	664	CUSCO (M ^{me} veuve). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée.	924
CORNUBERT (R.). — Sur des allylcyclohexanols et méthylallylcyclohexanols, propyl- et méthylpropylcyclohexanols et cyclohexanols...	75		
COSTANTIN. — Rapport sur le con-			

D

DANTONY (E.) et VERMOREL (V.). — Sur la composition chimique des bouillies bordelaises alcalines et sur le cuivre soluble qu'elles renferment.	266	les suites de Laplace formées avec de telles équations.....	601
DANYSZ (J.). — Traitement des Trypanosomiasés par des composés arsenicaux combinés avec des sels d'argent et d'antimoine (produits 88 ² et 102 ⁴)	452	— Intégration d'une équation aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes.....	721
DARBOUX (GASTON). — Sur une proposition relative aux équations linéaires du second ordre à deux variables indépendantes.....	585	— <i>Rapport de la Commission chargée de proposer pour l'année 1914 la répartition du Fonds Bonaparte.</i> 127,	941
— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes et sur		— Est élu membre de la <i>Commission administrative de la Fondation Carnegie</i>	577
		— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> présente les <i>Travaux de Biologie végétale</i> , dédiés à Gaston Bonnier.....	137
		— Annonce le décès de M. Germain de	

TABLE DES AUTEURS.

1047

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Saint-Pierre</i> et de M. G.-B. Guccia.	637	pouvoir hémolytique et sur l'état colloïdal du sérum sanguin.....	278
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome 156 des <i>Comptes rendus</i> (janvier-juin 1913) est en distribution au Secrétariat..	785	DELÉPINE (MARCEL). — Dédoublément optique des iridotrioxalates.	239
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Des Ouvrages de MM. Carl Störmer, Démétrius-Al., Zambaco Pacha, 158. — Les publications de l' <i>Observatoire royal de Belgique</i> , 679. — Un Ouvrage de M. René Köhler, 738.		— Le prix Jecker lui est décerné.....	869
— Rapports sur les concours : du prix Francœur.....	832	DELORME (EDMOND). — Blessures de guerre. Conseils aux chirurgiens....	394
— Du prix Poncelet.....	832	— Sur les blessures de guerre.....	543
— Du prix Montyon (Statistique).....	922	— Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	898
— Du prix Gegner.....	924	DEPÉRET est délégué pour représenter l'Académie à l'inauguration du monument d'Ampère à Poleymieux...	228
— Du prix Lannelongue.....	924	DEPRAT (J.). — Les projets de chemin de fer de Yun-nan-fou au Sseutchoan et leurs relations avec la Géologie.....	265
— Du prix Trémont.....	924	DESGREZ (A.) et MOOG (R.). — Sur une méthode de dosage de l'urée...	250
— Du prix Wilde.....	926	DESLANDRES (H.). — Observations de l'éclipse totale du 21 août 1914, par la Mission de l'Observatoire de Meudon.....	669
— Du prix Henri de Parville (Ouvrage de science).....	932	— Est élu membre de la Commission de vérification des comptes.....	17
— Du prix Houllévigie.....	932	DESLANDRES (H.) et PEROT (A.). — Deuxième série d'essais pour l'accroissement des champs magnétiques actuels. Emploi de l'eau avec le nouveau mode de refroidissement.....	438
DASTRE (A.). — Est élu membre de la Commission de vérification des comptes de 1913.....	17	DOUVILLÉ (HENRI). — Les premières époques géologiques.....	221
— Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	895, 899	— Rapport sur le concours du prix Fontannes.....	877
— Du prix Barbier.....	901	DOUVILLÉ (H.) et COUYAT-BARTHOUX. — Le massif du Moghara, à l'est de l'isthme de Suez.....	565
— Du prix Montyon (Physiologie).....	912	DUBOUX (MARCEL). — Dosage de la potasse et de la magnésie par volumétrie physico-chimique. Application à l'analyse des vins.....	320
— Du prix Philipeaux.....	914	DUFFOUR (A.). — Sur une association de cristaux d'inégale symétrie....	260
— Du prix Lallemant.....	916	DUFFOUR (A.), ABRAHAM (H.) et FERRIÉ (G.). — Sur une méthode de mesure directe de la durée de propagation des ondes de T. S. F. à la surface du globe.....	38
— Du prix La Caze (Physiologie).....	920	DUHEM (PIERRE). — Sur le paradoxe hydrodynamique de Dalemberth...	592
— Du prix Martin-Damourette.....	920	— Remarque sur le paradoxe hydrodynamique de Dalemberth.....	638
DEBIERNE. — Le prix La Caze (Chimie) lui est décerné.....	872		
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	923		
DE DONDER (TH.) et DE KETELAERE (O.). — Sur le champ électromagnétique de Maxwell-Lorentz et le champ de gravitation d'Einstein.	23		
DE KETELAERE (O.) et DE DONDER (TH.). — Sur le champ électromagnétique de Maxwell-Lorentz et le champ de gravitation d'Einstein..	23		
DELAGE (Y.). — Capture d'un <i>Luvarus imperialis</i> Rafinesque sur la côte du Finistère.....	223		
DELBET (PIERRE) et BEAUVY (ARMAND). — Étude comparée de l'action des rayons ultraviolets sur le			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur le paradoxe hydrodynamique de M. Brillouin.....	790	chirurgie et à l'autothérapie dans les infections purulentes.....	615
— Errata relatifs à cette Communication.....	1020	DUPUY (RAOUL). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Bellion.....	908
DUMANOIS. — Une partie du prix Plumey lui est attribuée.....	859	DYSON (M ^{me} M. et F.-W.) adressent des remerciements à l'Académie.	17, 597
DUNCAN (CH.-H.) adresse des brochures relatives à l'autothérapie en			

E

EGINITIS (D.). — Observation de l'éclipse solaire du 21 août 1914, faite à l'Observatoire d'Athènes, avec l'équatorial Doridis (Gautier, 0 ^m ,40).....	628	terre de Thèbes.....	1009
— Observations de la comète Delavan, faites à l'Observatoire d'Athènes avec l'équatorial Doridis (Gautier, 0 ^m ,40).....	645	ESCLANGON (ERNEST). — Une partie du prix Binoux (Géographie) lui est attribuée.....	849
— Sur les derniers tremblements de		ESPIL (LÉO) et SABATIER (PAUL). — Sur la réduction des oxydes de cuivre, de plomb, de nickel.....	137
		ESTANAVE (E.). — Sur l'extériorisation de l'image photographique par la plaque autostéréoscopique.....	164

F

FABRE (J.-H.). — Le prix Gegner lui est décerné.....	924	à la surface du globe.....	38
FARID BOULAD BEY. — Un nouveau théorème sur les déplacements élastiques et son application à la simplification du calcul direct des réactions des appuis des poutres continues.....	161	FEYTAUD (J.). — Le prix Thore lui est décerné.....	892
FAUCON et MASSOL. — Sur le spectre ultraviolet des dissolutions aqueuses d'acide nitrique, des nitrates métalliques et en particulier du nitrate de cuivre.....	174	FLORENTIN (D.), KLING (ANDRÉ) et HUCHET (P.). — Propriétés du sulfate de chrome vert de M. Recoura.....	60
— Sur l'absorption des radiations ultraviolettes par les dérivés chlorés du méthane.....	314	FOLEY (H.) et SERGENT (ED.). — De la période de latence du spirille chez le Pou infecté de fièvre récurrente.....	119
FAURÉ-FRÉMIET. — Une partie du prix Martin-Damourette lui est attribuée.....	920	FORCRAND (DE). — Étude thermochimique de quelques hydrates du sulfate de manganèse. Isoméries...	12
FAVRE (E.) adresse un Mémoire intitulé : <i>Nécessité de la suspension élastique des véhicules aériens</i>	384	FOSSE (R.). — Analyse quantitative gravimétrique de petites quantités d'urée pour des dilutions supérieures à $\frac{1}{1000}$	253
FERRIÉ (G.), ABRAHAM (H.) et DUFOUR (A.). — Sur une méthode de mesure directe de la durée de propagation des ondes de T. S. F.		— Errata relatifs à cette Communication.....	348
		FOSSE (R.), ROBYN (A.) et FRANÇOIS (F.). — Analyse quantitative gravimétrique de l'urée dans le sang.	367
		FOUASSIER et TRILLAT (A.). — Influence de la radioactivité de l'air sur les gouttelettes micro-	

TABLE DES AUTEURS.

1049

MM.	Pages.	MM.	Pages.
biennes de l'atmosphère.....	817	FRANCOTTE adresse des remerciements à l'Académie pour la marque de sympathie que lui a envoyée M. le Président.....	448
FOURNIER. — Résistance d'un fluide à la translation horizontale d'un corps fuselé, suivant son axe de figure.....	484	FRÉMONT (CHARLES). — Le prix Tré- mont lui est décerné.....	924
— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	504	FROSSARD (HENRI) adresse une Note intitulée : <i>Note sur le « Coup de glotte » et l'« Attaque sur le souffle » dans le chant.....</i>	636
— Conditions générales de l'aptitude aux grandes vitesses d'une carène, dans la navigation à l'air libre.....	741	FROUIN (ALBERT) et ROUDSKY (D.). — Action bactéricide et antitoxique des sels de lanthane et de thorium sur le vibrion cholérique. Action thérapeutique de ces sels dans le choléra expérimental.....	410
FRANÇOIS (F.), FOSSE (R.) et RO- BYN (A.). — Analyse quantitative gravimétrique de l'urée dans le sang.	367		
FRANÇOIS-FRANCK. — Une subven- tion lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	132, 946		

G

GAILLOT — Le prix Damoiseau lui est décerné.....	843	GAUBERT (P.). — Sur les faces de dis- solution de la dolomite.....	486
GALLIÉNI (LE GÉNÉRAL) accuse récep- tion de la liste des Commissions de la Défense nationale adressée par l'Académie.....	577	— Sur les macles artificielles de l'étain.	680
GANDILLOT (MAURICE) adresse un Mé- moire intitulé : <i>Transformations d'énergie par interférence.....</i>	127	GAUDEFROY (C.). — Sur la déshydra- tation du gypse.....	263
— Adresse un Mémoire intitulé : <i>Com- binaisons d'énergie.....</i>	288	GAULT (H.). — Passage de l'éther oxa- lacétique aux dérivés de l' α -pyrone.	72
— Adresse un Mémoire intitulé : <i>Le pro- blème de la relativité.....</i>	615	— Sur la lactone oxalocitrique et sa transformation en acide tricarbal- lylique.....	256
GARD. — Le prix de Coincy lui est dé- cerné.....	888	GAUTIER (ARMAND). — Rapport sur le concours du prix Jean-Jacques Berger.....	939
GARNIER (RENÉ). — Sur la représenta- tion des intégrales des équations de M. Painlevé, au moyen de la théorie des équations linéaires....	296	GAUTIER (E.-F.). — Un volcan plio- cène au chott Tigri.....	580
GARRIGOU (F.). — Manière simple d'obtenir la notion du relief en ra- dioscopie.....	657	GAUTRELET et LAUBIE. — Une citation leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Méde- cine et Chirurgie).....	900
— Adresse une Note intitulée : <i>Ce que, dans un appareil à lentille plan- convexe, on peut reconnaître sur toutes les radiographies (positives et négatives, sur verre et sur papier), par un examen suffisamment pro- longé, avec des lumières variées.....</i>	820	GAZAUD. — Contribution à l'étude du mistral.....	335
GASCARD (ALBERT). — Sur la pré- sence d'un alcool et d'un acide, tous deux en C ³² , dans la cire de <i>Tachar- dia lacca</i>	258	GENTIL (LOUIS). — Sur la structure du plateau d'Oulmès (Maroc central) ..	659
		GERMANN (F.-E.-E.) et GUYE (Ph.- A.). — Analyse de très petites quan- tités de gaz; application à l'analyse de l'air.....	154
		— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	292
		— Sur les gaz retenus par l'iode et l'ar- gent.....	225
		— Influence des impuretés gazeuses de l'argent sur les valeurs des poids	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
atomiques déterminées par les méthodes classiques; poids atomiques du chlore et du phosphore.....	992	quelques diastases sur les dextrines.	343
GIAJA (J.). — Étude des réactions fermentaires accouplées.....	274	GUCCIA (G.-B.). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	637
GIRAN (H.). — Sur l'hydrate de brome.	246	GUÉGUEN (FERNAND). — Sur l'altération dite « piqure » des toiles de tente et des toiles à voile.....	781
GIRARD (PIERRE). — Essai d'un schéma physique de l'hémiperméabilité des cellules vivantes aux ions.....	376	GUÉPIN (A.) adresse une Note intitulée: <i>Traitement moderne de l'hypertrophie prostatique</i>	584
— Le prix Philipeaux lui est décerné...	914	GUÉRITOT. — Sur une méthode expérimentale de détermination des courbes métacentriques de l'aéroplane.....	629
GIRONCOURT (DE). — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	130, 943	GUICHARD (MARCEL). — Sur une nouvelle méthode de détermination du poids atomique de l'iode.....	185
GLEYS (E.). — Le prix La Caze (Physiologie) lui est décerné.....	920	GUIGNARD. — Rapports sur les concours: du prix Longchamp.....	926
GLOBA-MIKHAILENCO (B.). — Figures d'équilibre d'une masse fluide en rotation, infiniment voisines d'un cylindre elliptique.....	646	— Du prix Saintour.....	929
GODEAUX (LUCIEN). — Sur les surfaces de genres 1 triples, douées d'un nombre fini de points de diramation.....	1002	GUILLAUME (JOSEPH-NOEL). — Le prix Lalande lui est décerné.....	837
GODIN (PAUL). — Une série de lois de croissance basées sur deux mille observations d'enfants, trois cent mille mesures et cent mille notations (1891-1893-1914).....	99	GUILLAUME (J.) et LUIZET. — Observation de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914, faite à l'Observatoire de Lyon.....	526
— L'aisselle glabre, signe prémonitoire de tuberculose pulmonaire, fourni par la croissance, chez l'adolescent des deux sexes.....	752	GUILLEMARD (H.) et REGNIER (G.). — Observations sur l'action physiologique du climat de haute montagne.....	96
CONNESSIAT (F.). — Observations du passage de Mercure sur le Soleil, les 6-7 novembre, à l'Observatoire d'Alger.....	711	GUILLEMIN (HENRI) et BIGEARD (RENÉ). — Une partie du prix Saintour leur est attribuée.....	929
— Éclipses de Soleil: formules pour la correction des éléments.....	799	GUILLEMINOT (H.). — Sur le coefficient de diffusion des rayons X par les substances à poids atomique léger (substances organiques en particulier).....	56
— Éclipse de Soleil: résultats.....	998	GUYE (PH.-A.) et GERMANN (F.-E.-E.). — Analyse de très petites quantités de gaz; application à l'analyse de l'air.....	154
GORINI. — Une partie du prix Bellion lui est attribuée.....	908	— Errata relatifs à cette Communication.....	292
GOURDON (E.). — Sur la constitution minéralogique de l'île Jenny (Antarctique).....	369	— Sur les gaz retenus par l'iode et l'argent.....	225
GRAMONT (ARNAUD DE). — Observations générales sur les raies ultimes des éléments dans les diverses sources lumineuses.....	5	— Influence des impuretés gazeuses de l'argent sur les valeurs des poids atomiques déterminées par les méthodes classiques; poids atomiques du chlore et du phosphore.....	992
GRIALOU (J.) adresse plusieurs Mémoires d'Hydrodynamique.....	289	GUYOT (J.). — Effet Volta et couches monomoléculaires.....	307
GROSSMANN (C.). — Sur les minerais d'urane de Fiadanana (Madagascar).	777		
GRUZEWSKA (M ^{me} J.). — Action de			

H

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HALLER (A.) est élu membre de la Commission de Contrôle de la Circulation monétaire.....	997	mentaires des hautes régions des Alpes françaises (douzième campagne).....	558
HALLER (A.) et RAMART-LUCAS (M ^{me}). — Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Sur l'oxyde de propylènediméthylacétophénone et quelques-uns de ses dérivés. Nouvelle méthode de préparation des acides γ -cétoniques.....	143	HEMSALECH. — Une subvention lui est accordée sur le Fonds Bonaparte.....	128, 942
HAMY (MAURICE). — Remarques relatives à la construction de l'équatorial coudé.....	505	HENNEGUY. — Rapports sur les concours : du prix Godard.....	904
— Rapport sur le concours du prix Valz.....	838	— Du prix Mège.....	910
HARIOT (P.). — La Flore marine de l'île de Tatihou et de Saint-Vaast-la-Hougue.....	689	— Du prix Lallemant.....	917
HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Sur une propriété des progressions arithmétiques.....	705	— Du prix Serrès.....	936
— Sur une propriété des progressions arithmétiques.....	761	HENRI (M ^{me} VICTOR). — Étude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Modification des caractères morphologiques et biochimiques de la bactérie charbonneuse. Hérité des caractères acquis.....	340
HATT. — Rapports sur les concours : du prix Tchihatchef.....	844	HENRI (M ^{me} et M ^r VICTOR). — Étude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Théorie de la production de formes microbiennes nouvelles par l'action sur les différentes fonctions nutritives.....	413
— Du prix Binoux (Géographie)..	849, 851	HERLANT (M.). — Sur le mécanisme de la première segmentation de l'œuf d'oursin dans la parthénogénèse expérimentale (méthode de J. Loeb).....	408
— Du prix extraordinaire de la Marine.	854	HOUILLEVIGUE. — Une partie du prix Henri de Parville (Ouvrage de science) lui est attribuée.....	932
HAUG (ÉMILE). — Nouvelles observations sur la tectonique du vallon de Saint-Pons, près Gémenos (Bouches-du-Rhône).....	195	HUBERT (HENRY). — Les coulées diabasiques de l'Afrique occidentale française.....	1007
HECKEL (ÉDOUARD). — Sur la castration mâle du Maïs géant de Serbie.	595	HUCHET (P.), KLING (ANDRÉ) et FLORENTIN (D.). — Propriétés du sulfate de chrome vert de M. Recoura.....	60
— Fait hommage à l'Académie du Volume II (3 ^e série), 1914, des <i>Annales du Musée colonial de Marseille</i>	793		
HELBRONNER (P.). — Note sur les triangulations géodésiques complé-			

I

ICHLOPINE (W.) et TSCHUGAEFF (L.). — Sur quelques composés du nickel monovalent.....	62	phies exécutées sur des blessés français.....	488
IDRAC (P.). — Sur les irrégularités du vent.....	198	ISTVANFFI (DE) et PALINKAS. — Le prix Desmazières leur est décerné.....	879
INFROIT (CH.) adresse des Radiogra-			

J

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JADIN (F.) et ASTRUC (A.). — L'arsenic et le manganèse dans quelques produits végétaux servant d'aliments aux animaux.....	268	longitude entre Paris et Nice par T. S. F.....	577
— Le manganèse dans quelques sources du Massif central.....	332	JOANNIS (JACQUES). — Influence catalytique de l'oxyde de cuivre sur la combinaison de l'oxygène et de l'hydrogène.....	64
JARRY-DESLOGES. — Le prix Jansen lui est décerné.....	841	JORDAN (C.) est élu vice-président de l'Académie pour l'année 1915.....	793
JAVILLIER (M.). — Le prix Longchamp lui est décerné.....	926	JOUBIN. — Une partie du prix Henri de Parville (Ouvrage de science) lui est attribuée.....	932
JEANNIN. — Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée.....	940	JUNGFLEISCH. — Rapports sur les concours : du prix Jecker.....	869
JEKHOWSKY (B.). — Éclipse de Soleil du 20-21 août 1914.....	497	— Du prix Cahours.....	872
— Détermination de la différence de			

K

KERFORNE (F.). — Sur la position systématique des couches de minerai de fer dans l'Ordovicien inférieur de la région de Châteaubriant....	759	KLING (ANDRÉ) et COPAUX (H.). — Les conserves de viande du Camp retranché de Paris.....	717
KLING (ANDRÉ), FLORENTIN (D.) et HUCHET (P.). — Propriétés du sulfate de chrome vert de M. Recoura.....	60	KUNCKEL D'HERCULAIS (J.). — Corrélation entre la mortalité des Ailanthés (<i>Ailanthus glandulosa</i> D.) et la disparition du Bombycide (<i>Samia Cynthia</i> Drury), son hôte..	210

L

LABBÉ (LÉON). — Rapports sur le concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	898	culier les latérites de Madagascar... 617
— Du prix du baron Larrey.....	907	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> donne lecture d'une lettre de M. le Président du Conseil remerciant l'Académie d'avoir mis à la disposition de la Défense nationale les compétences qui la constituent..... 385
LABBÉ (PAUL). — Une partie du prix Tchihatchef lui est attribuée.....	845	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce le décès de M. <i>Considère</i> , Correspondant pour la Section de Mécanique.. 400
LABROUSTE (HENRI). — Couches monomoléculaires et surfusion....	306	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des Ouvrages de : MM. <i>A.-R. Forsyth</i> , <i>Edmond Harau-court</i> , <i>Ed. Kayser</i> , <i>Jacques Pellerin</i> , 17. — M. <i>Pereira de Souza</i> , 228. — M. <i>G. Eiffel</i> , 293. — MM. <i>Fred, V.</i>
LACASSAGNE (ANTOINE). — Le prix Godard lui est décerné.....	904	
LACROIX (A.). — Les roches basiques non volcaniques de Madagascar.....	417	
— La récente éruption d'Ambrym (décembre 1913) et la constitution des laves de ce volcan.....	489	
— Les produits d'altération des roches silicatées alumineuses et en parti-		

TABLE DES AUTEURS.

1053

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Theobald, A. Porta et W. Michaelson</i> , 495. — De <i>Denis Papin</i> , 911. — Des tirages à part des <i>Tables annuelles de constantes</i> , 765.		— Du prix du baron Larrey.....	907
— Rapport sur le concours du prix Wilde.....	925	LÉAUTÉ (H.) est élu membre du <i>Conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique</i>	577, 765
LAFON. — Une partie du prix extraordinaire de la Marine lui est attribuée.....	858	LEBEAU (P.) et PICON (M.). — Sur quelques hydrogénations par le sodammonium : carbures d'hydrogène.....	70
LAÏS (LE P.). — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> ... 128,	942	LEBESGUE. — Le prix Poncelet lui est décerné.....	833
LALLEMAND (CH.) fait hommage à l'Académie d'un extrait des <i>Comptes rendus de l'Association géodésique internationale</i> (Conférence de Hambourg, septembre 1912).....	16	LE BON (GUSTAVE). — Le principe de relativité et l'énergie intra-atomique.	26
— Rapport sur le concours du prix Gay.	847	LEBON (ERNEST). — Sur une nouvelle Table de diviseurs des nombres.....	597
LAMEERE (AUG.). — Le mâle des <i>Dicyemides</i>	667	LE BRAZIDEC (MARCEL). — Transposition moléculaire dans la série du phénylcyclohexane : migration phénylique sans passage à la série du cyclopentane.....	774
LANDERER (J.-J.). — Sur l'éclipse totale de Soleil des 20 et 21 août 1914.....	469	LÉCAILLON. — Sur la reproduction et la fécondité de la <i>Galérucque de l'Orme</i> (<i>Galerucella luteola</i> F. Muller).....	116
LANDOUZY (L.). — Hôpital auxiliaire de l'Institut n° 263.....	536	— Errata relatifs à cette Communication.....	292
— Observations au sujet des remarques de MM. <i>Laveran et Roux</i> , sur une Communication de M. <i>E. Delorme</i> ..	552	LE CHATELIER (H.). — Sur les alliages fer-zinc. Remarques sur une Communication récente de M. <i>Ta-boury</i>	356
— Rapport sur le concours du prix Bréant.....	903	— Fait hommage à l'Académie de deux fascicules des <i>Classiques de la Science</i> : VI. <i>Fusion du platine et dissociation</i> . VII. <i>Le Fluor</i>	733
LANZENBERG (A.). — Une partie du prix Martin-Damourette lui est attribuée.....	921	— Fait hommage du fascicule V des <i>Classiques de la Science</i> : <i>De la lumière</i> , <i>Mémoire d'Augustin Fresnel</i> .	792
LARGUIER DES BANCELS (J.). — Sur les propriétés photochimiques des résinates colorés.....	316	— Fait hommage d'une étude qu'il vient de publier sous le titre : <i>Les encouragements à la recherche scientifique</i> .	792
LASSEUR (PH.) et SARTORY (A.). — Contribution à l'étude d'un <i>Oospora</i> pathogène nouveau, <i>Oospora bronchialis</i> n. sp.....	758	— Est élu membre du <i>Conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique</i>	577, 765
LAUBIE et GAUTRELET. — Une citation leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	900	LECOINTRE. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i>	130, 943
LAVERAN (A.). — Infections expérimentales de la souris par la <i>Leishmania tropica</i>	539	LECOMTE (HENRI). — Sur la constitution des graines de <i>Musa</i>	94
— Remarques au sujet d'une Communication de M. <i>E. Delorme</i>	550	LECORNU (L.). — Sur le Laboratoire aérodynamique d'Auteuil.....	354
— Au sujet de la prophylaxie du typhus dans les armées en campagne.....	640	— Rapports sur le concours : du prix Henri de Parville.....	834
— Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)...	897	— Du prix extraordinaire de la Marine.	858
— Du prix Bréant.....	903	— Du prix Caméré.....	933

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEENHARDT (CH.) et BERTIN-SANS (H.). — Localisation des projectiles dans l'organisme par la radiographie.	803	LINDET (L.). — Influence de la minéralisation des caséines sur leur solubilité.....	122
LEGENDRE (RENÉ) et PIÉRON (H.). — Une partie du prix Lallemand leur est attribuée.....	916	LILOUVILLE (JACQUES). — Le prix Delalande-Guérineau lui est décerné..	852
LEGRAND. — Une mention très honorable lui est accordée dans le concours du prix du baron Larrey....	907	LIPPMANN (G.). — Sur la balance électromagnétique de Hughes et son application à la chirurgie militaire..	627
LEMBERT (M.-E.) et RICHARDS (TH.-W.). — Poids atomique du plomb d'origine radioactive.....	248	LOISEL (JULIEN). — Sur la représentation nomographique de la réduction du baromètre au niveau de la mer.....	199
LEMOINE (GEORGES) donne lecture d'une <i>Notice sur Louis Henry</i>	385	— Construction d'un nomogramme représentatif de la direction moyenne du vent.....	333
LE MORVAN (C.). — Positions photographiques de la comète <i>f</i> 1913 (Delavan) obtenues à l'Observatoire de Paris (équatorial photographique de 0 ^m ,33).....	714	— Représentation nomographique de la direction moyenne du vent.....	499
— Adresse un Rapport de l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1913.....	158	LUDWIG (AL.) et BOURQUELOT (EM.). — Synthèse biochimique des monoglucosides β des glycols méta et paraxyléniques.....	213
LE ROLLAND (P.). — Sur la détermination du rapport des durées d'oscillation de deux pendules.....	166	LUGEON (MAURICE). — Sur l'entraînement des terrains autochtones en dessous de la nappe de Morcles....	192
LE ROY (G.-A.). — Sur l'imperméabilisation <i>improvisée</i> des vêtements militaires.....	633	— Sur la présence de lames cristallines dans les Préalpes et sur leur signification.....	685
LEVADITI (C.). — Virus rabique et cellules cultivées <i>in vitro</i>	284	— Sur quelques conséquences de la présence de lames cristallines dans le soubassement de la zone du Niesen (Préalpes suisses).....	778
LÉVY (PAUL). — Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée.....	940	LUIZET et GUILLAUME: — Observation de l'éclipse de Soleil du 21 août 1914, faite à l'Observatoire de Lyon.....	526
LIGNIER (O.). — Nouvelles contributions à la connaissance de la fleur des Fumariées et des Crucifères.....	202	LUTAUD (LÉON). — Sur le Sénonien de Mazaugues (Var).....	85
— Les glandes staminales des Fumariées et leur signification.....	804		

M

MAILHE (A.) et SABATIER (PAUL). — Sur le dédoublement catalytique de l'acide benzoïque.....	217	Victor Raulin lui est décerné.....	868
MANGIN (L.). — Sur le polymorphisme de certaines Diatomées de l'Antarctique.....	476	MARCILLE (R.). — Détermination des indices d'iode Hüb en liqueurs alcooliques. Indices d'iode des huiles essentielles.....	1004
— Rapport sur le concours du prix Montagne.....	883	MARINESCO (G.) et MINEA (J.). — Infectiosité du liquide céphalo-rachidien dans la paralysie générale juvénile.....	287
MARCHAL. — Rapport sur le concours du prix Thore.....	892	MAROTEL. — Une partie du prix Bellion lui est attribuée.....	909
MARCHAND (M ^{me} veuve). — Le prix			

TABLE DES AUTEURS.

1055

MM.	Pages.	MM.	Pages
MARTEL (E.-A.). — Sur l'origine tordentielle des roches pédonculaires..	87	MEUNIER (STANISLAS). — Présence de chondres dans la Caillite; conséquences pour le mode de formation des fers météoriques.....	582
— Sur Mammoth Cave (Kentucky)....	1013	MEYER (ANDRÉ). — Une partie du prix Cahours lui est attribuée.....	872
MARTI (V.) et TARAZONA (J.). — Observation de l'éclipse de Soleil du 20-21 août 1914, faite à l'Observatoire astronomique de l'Université de Valence (Espagne)	168	MIEGE (EM.) et COUPÉ (H.). — De l'influence des rayons X sur la végétation	338
MASSOL (L.) et CALMETTE. — Sur la conservation du venin de cobra et de son antitoxine.....	152	MIGNONAC (GEORGES) et MOUREU (CHARLES). — Sur quelques cétiocétimines.....	149
MASSOL et FAUCON. — Sur le spectre ultraviolet des dissolutions aqueuses d'acide nitrique, des nitrates métalliques et en particulier du nitrate de cuivre.....	174	MILLOCHAU (G.). — Nouvelle méthode pyrométrique fondée sur l'absorption de quelques substances pour le rayonnement intégral.....	171
— Sur l'absorption des radiations ultraviolettes par les dérivés chlorés du méthane.....	314	MINEA (J.) et MARINESCO (G.). — Infectiosité du liquide céphalo-rachidien dans la paralysie générale juvénile.....	287
MAUBANT (E.). — Éphéméride de la comète 1913 f (Delavan).....	555	MINISTRE DE L'AGRICULTURE (M. LE) fait savoir qu'il a reçu les vœux émis par l'Académie dans sa séance du 30 novembre 1914.....	785
MAUDUIT. — Le prix Hébert lui est décerné	862	MINISTRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE (M. LE) soumet un projet de règlement d'administration publique contenant l'énumération et la définition des <i>Unités secondaires de mesure</i>	362
MAUGUIN. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> , 130,	944	MINISTRE DES FINANCES (M. LE) invite l'Académie à lui présenter une liste de trois candidats à un emploi d'essayeur à l' <i>Administration des Monnaies et Médailles</i>	361
MAUREL (E.). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) ..	899	— Fait savoir qu'il a reçu les vœux émis par l'Académie dans sa séance du 30 novembre 1914.....	785
MAURIN (E.). — Sur la valeur nutritive de l'osséine et l'intérêt qu'il y aurait de la faire entrer dans l'alimentation.	450	MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) invite l'Académie à lui faire connaître le nom de deux de ses membres qui devront faire partie du <i>Conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique</i> , pour l'année scolaire 1914-1915	362
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	504	— Fait savoir qu'il a nommé membres du <i>Conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique</i> , pour la durée des hostilités, MM. H. Léauté et H. Le Chatelier.....	765
MAWAS (J.). — Une partie du prix Lallemand lui est attribuée.....	917	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. LE) fait savoir qu'il a transmis à ses Collègues la composition des	
MAYER (ANDRÉ) et SCHAEFFER (GEORGES). — Constance de la concentration des organismes entiers en lipoides phosphorés; concentration en lipoides au cours de la croissance. Application à la biométrie.....	102		
— Le prix Montyon (Physiologie) leur est décerné.....	912		
MAZÉ (P.). — Sur le mécanisme des échanges entre la plante et le milieu extérieur.....	271		
— Les échanges nutritifs chez les végétaux. Rôle du protoplasme.....	809		
MELLET (R.) et CHUARD (E.). — Sur la nicotine dans les sous-produits de la culture du tabac.....	208		
MESNAGER (AUGUSTIN). — Méthode expéditive pour le calcul des voûtes.	650		
— Le prix Caméré lui est décerné.....	933		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
six commissions de Défense nationale.....	423	téiques de l' <i>Aspergillus niger</i>	125
MOLLIARD (MARIN). — Modifications chimiques des organes végétaux subissant la fermentation propre..	512	MOREAUD adresse une Note intitulée : <i>Emploi d'aérostats à gonflement instantané pour la préservation des aéroplanes, ballons et bateaux sur le point de sombrer</i>	288
MONTANGERAND (L.) et SAINT-BLANCAT (D.). — Observation de l'éclipse partielle de Soleil du 21 août 1914 à l'Observatoire de Toulouse.....	467	MORITZ. — Une partie du prix Plumey lui est attribuée.....	860
MOOG (R.) et DESGREZ (A.). — Sur une méthode de dosage de l'urée....	250	MOUREU (CHARLES). — Rapport sur le concours du prix La Caze (Chimie).....	872
MORAN (ROBERT-C.) et THOMAS (PIERRE). — Sur les substances pro-		MOUREU (CHARLES) et MIGNONAC (GEORGES). — Sur quelques céti-	149

N

NICOLLE (CHARLES), BLANC (G.) et CONSEIL (E.). — Quelques points de l'étude expérimentale du typhus exanthématique.....	661	(Médecine et Chirurgie), leur est décerné.....	897
NICOLLE (CH.), BLAIZOT (L.) et CONSEIL (E.). — Un prix Montyon		NOGIER (TH.) et CLUZET. — Analyse physique de quelques sources d'Évaux-les-Bains.....	92

O

ONNES (KAMERLINGH H.). — Sur la persistance des courants électriques		sans force électromotrice dans les superconducteurs.....	34
--	--	--	----

P

PALINKAS et ISTVANFFI (DE). — Le prix Desmazières leur est décerné..	879	de la méthode de Walther Ritz au problème du régime uniforme dans un tube à section carrée.....	158
PALLARY (O.) adresse un Rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1913....	228	PECZALSKI (THADÉE). — États correspondants par rapport à la température.....	365
PARENTY (N.). — <i>Errata</i> relatif à une Communication du 29 juin 1914 intitulée : « Sur une loi expérimentale de l'écoulement des gaz et de la vapeur à travers les orifices »....	136	PÉLISSONNIER. — Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée.....	940
— Sur la constitution du jet des fluides élastiques à l'aval des divers orifices	357	PELLEGRIN. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> . 129,	943
PASCAL (PAUL). — Rôle de la valence dans l'additivité du diamagnétisme.	429	PELOURDE (FERNAND). — Une partie du prix Jérôme Ponti lui est attribuée.....	935
PASCHOUD (MAURICE). — Application		PÉREZ (JEAN). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	505
		— Son éloge est prononcé par M. Ed.	

TABLE DES AUTEURS.

1057

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Perrier.....	517	PIÉRON (HENRI). — Influence de l'état d'adaptation de l'œil sur les lois de décroissance des temps de latence sensorielle pour diverses radiations lumineuses.....	281
PEROT (A.) et DESLANDRES (H.). — Deuxième série d'essais pour l'accroissement des champs magnétiques actuels. Emploi de l'eau avec le nouveau mode de refroidissement.	438	PIÉRON (HENRI) et LEGENDRE (RENÉ). — Une partie du prix Lallemant leur est attribuée.....	915
PERRIER (EDMOND). — Éloge funèbre de M. Jean Pérez.....	517	PINOY (E.). — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.....	897
— Rapports sur le concours du prix Delalande-Guérineau.....	852	PITART. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> ... 130,	943
— Du prix Cuvier.....	890	PITTARD (EUGÈNE). — Analyse comparative de quelques grandeurs du corps chez les Bulgares des deux sexes.....	374
PERRIER DE LA BÂTHIE. — Un prix Wilde lui est décerné.....	925	POINCET. — Une partie du prix extraordinaire de la Marine lui est attribuée.....	856
PERRIN (JEAN). — Le prix La Caze (Physique) lui est décerné.....	864	POMPEIU (D.). — Un problème relatif aux ensembles abstraits.....	527
PHISALIX (M ^{me} MARIE). — Vaccination contre la rage expérimentale par la sécrétion cutanée muqueuse des Batraciens, puis par le venin de la Vipère aspic.....	111	PORTEVIN (A.). — Sur la vitesse de transformation des aciers à l'échauffement et sur la résistance électrique spécifique du fer.....	51
— Action du virus rubique sur les Batraciens et les Serpents.....	276	POUGNET (JEAN) adresse un Rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de subvention qui lui a été accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> en 1913.....	228
— Vaccination contre le venin de l' <i>Heloderma suspectum</i> Cope, avec ce venin lui-même et avec la cholestérine.	379	PRENANT (A.). — Le prix Serres lui est décerné.....	936
PICARD (ÉMILE). — Remarque sur le paradoxe hydrodynamique de d'Alembert.....	638	PUISEUX (P.). — Sur les photographies de la comète 1913 f Delavan, obtenues à l'Observatoire de Paris (équatorial Henry-Gautier).....	519
— Est élu membre de la <i>Commission administrative</i> pour 1915.....	793	— Rapport sur le concours du prix Valz.	840
PICON (M.) et LEBEAU (P.). — Sur quelques hydrogénations par le sodammonium : carbures d'hydrogène.....	70		
PICQUÉ (ROBERT). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	900		

R

RABUT (CHARLES). — Nouveaux invariants projectifs.....	556	propylènediméthylacétophénone et quelques-uns de ses dérivés. Nouvelle méthode de préparation des acides γ -cétoniques.....	143
— Sur le pont d'Eauplet et la déformation des arcs pourvus de tympan.....	652	RANC (ALBERT). — Une partie du prix Barbier lui est attribuée.....	901
— Sur le pont de La Balme : Application du calcul des arcs pourvus de tympan.....	715	RÉGAMEY (RENÉ). — Sur le cancer chez les Végétaux.....	747
RAMART-LUCAS (M ^{me}) et HALLER (A.). — Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Sur l'oxyde de		REGNIER (G.) et GUILLEMARD (H.). — Observations sur l'action physiologique du climat de haute mon-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tagne	96	scheelites, relevée par la phosphorescence cathodique.....	318
REFOUNDOS (GEORGES J.). — Sur les séries de fonctions et les singularités des équations différentielles.....	21	ROLLET. — Extraction des balles allemandes et des éclats d'obus à l'aide de l'électro-aimant géant.....	562
RETZIUS (GUSTAV) fait hommage du Tome XVII (nouvelle série) de ses <i>Biologische Untersuchungen</i>	293	ROSTAING (MARCEL). — Type de sous-vêtement militaire.....	720
REVERCHON. — Une partie du prix du baron Larrey lui est attribuée....	907	ROUDSKY (D.) et FROUIN (ALBERT). — Action bactéricide et antitoxique des sels de lanthane et de thorium sur le vibrion cholérique. Action thérapeutique de ces sels dans le choléra expérimental.....	410
RÉVIL (J.). — Une partie du prix Saintour lui est attribuée.....	931	ROUSSILHE. — Une partie du prix extraordinaire de la Marine lui est attribuée.....	854
REY (JEAN). — Une partie du prix Henri de Parville (Mécanique) lui est attribuée.....	834	ROUSSY. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	900
RICHARDS (TH.-W.) et LEMBERT (M.-E.). — Poids atomique du plomb d'origine radioactive.....	248	ROUX. — Observations au sujet d'une Communication de M. E. Delorme..	551
RIGNOUX (GEORGES). — Dispositif pour la vision à distance.....	301	— Rapports sur les concours : du prix Barbier.....	900
ROBYN (A.), FRANÇOIS (F.) et FOSSE (R.). — Analyse quantitative gravimétrique de l'urée dans le sang.....	367	— Du prix Bellion.....	908
RCHRICH (OLIVIER) et CHEVALIER (AUG.). — Sur l'origine botanique des riz cultivés.....	560	RUBY WALLACH. — Voir Wallach (Ruby).	
ROHDEN (CH. DE). — Sur la présence constante des terres rares dans les		RÜCK (M ^{me} veuve). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée.	924

S

SABATIER (PAUL) et ESPIL (LÉO). — Sur la réduction des oxydes de cuivre, de plomb, de nickel.....	137	décerné.....	939
SABATIER (PAUL) et MAILHE (A.). — Sur le dédoublement catalytique de l'acide benzoïque.....	217	— Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée.....	940
SAINT-BLANCAT (D.) et MONTANGÉRAND (L.). — Observation de l'éclipse partielle de Soleil du 21 août 1914, à l'Observatoire de Toulouse.	467	SAUVAGEAU. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> .	133, 946
SAINT-PIERRE (GERMAIN DE). — Sa mort est annoncée à l'Académie....	637	— Une partie du prix Montagne lui est attribuée.....	883
SALET (PIERRE). — Une partie du prix Valz lui est attribuée.....	338	SCHAEFFER (GEORGES) et MAYER (ANDRÉ). — Constance de la concentration des organismes entiers en lipoides phosphorés; concentration en lipoides au cours de la croissance. Application à la biométrie.....	102
SALIMBENI (T.). — Recherches bactériologiques sur la scarlatine.....	345	— Le prix Montyon (Physiologie) leur est décerné.....	912
SARTORY (A.) et LASSEUR (PH.). — Contribution à l'étude d'un <i>Oospora</i> pathogène nouveau, <i>Oospora bronchialis</i> n. sp.....	758	SCHEUER (OTTO). — Action de l'émanation du radium sur le gaz tonnant.....	423
SASPORTÈS. — Le prix Laplace lui est		SCHULHOF. — Un prix Wilde lui est	

TABLE DES AUTEURS.

1059

MM.	Pages.	MM.	Pages.
décerné	925	d'électrons ou de matière radiante	
SCHWARTZ. — Une partie du prix		d'origine solaire.....	464
Plumey lui est attribuée.....	861	— Calcul des lignes d'intensités égales	
SCHWARTZ et VILLATTE. — Une		dans la lumière zodiacale.....	495
partie du prix Binoux (Géographie)		SKOSSAREWSKY (M.). — Sur la dis-	
leur est attribuée.....	851	sociation électrolytique de l'acéty-	
SEBERT. — Rapport sur le concours du		lène et de ses dérivées métalliques..	769
prix Plumey.....	860	SOCIÉTÉ IMPÉRIALE ARCHÉOLO-	
SÉNÉCHAL (A.). — Sur les sulfates		GIQUE DE MOSCOU (LE PRÉSI-	
chromiques solides.....	243	DENT DE LA) transmet à l'Institut	
SERGEANT (Ed.) et FOLEY (H.). —		de France l'expression des senti-	
De la période de latence du spirille		ments que la Société archéologique	
chez le Pou infecté de fièvre récur-		a éprouvés devant la destruction de	
rente.....	119	la cathédrale de Reims.....	679
SEURAT (L.-G.). — Sur l'accouplement		SPINEANU (CÉSAR). — Sur le dévelop-	
précoce d'un Oxyure.....	755	pement d'une fonction holomorphe	
— Sur la morphologie de l'appareil gé-		en série d'inverses de polynômes et	
nitral femelle des Spiruridæ.....	1016	en série de fractions rationnelles...	299
SÈVE (PIERRE). — Emploi du courant		STOÏLOW (S.). — Sur les intégrales	
alternatif à la transmission des indi-		des équations linéaires aux dérivées	
cations d'appareils dont l'index peut		partielles à deux variables indépen-	
effectuer des rotations complètes.		dantes	231
Application à la distribution de		STOKVIS (L.-G.). — Sur la création	
l'heure.....	234	des harmoniques 3 dans les alterna-	
SKOLEM et BIRKELAND (Kr.). —		teurs par suite du déséquilibre	
Calcul des lignes d'intensités égales		des phases.....	46
dans la lumière zodiacale, en sup-		SURCOUF (J.-M.-R.). — Le prix Sa-	
posant que celle-ci provient de la		vigny lui est décerné.....	890
lumière diffusée par une nébuleuse			

T

TABOURY (F.). — Sur le sulfate de glu-		TERROINE (ÉMILE-P.). — Constance	
cinium et ses hydrates.....	180	de la concentration des organismes	
— Contribution à l'étude des alliages		totaux en acides gras et en cholesté-	
fer-zinc.....	241	rine. Évaluation des réserves de	
TANRET (Ch.). — Sur la pluralité des		graisses.....	105
amyloses.....	530	THOMAS (PIERRE) et MORAN (ROBERT-	
TANRET (GEORGES). — Sur quelques		C.). — Sur les substances protéiques	
propriétés physiologiques du sulfate		de l' <i>Aspergillus niger</i>	125
de galéine.....	108	TIFFENEAU. — Transposition molé-	
TARAZONA (J.) et MARTI (V.). —		culaire dans la série du cyclohexane;	
Observation de l'éclipse du Soleil du		passage à la série du cyclopentane..	771
20-21 août 1914, faite à l'Observa-		TINO (O.) et ANGHEUTZA (Th.). —	
toire astronomique de l'Université		Sur l'équation polaire.....	362
de Valence (Espagne)	468	TRILLAT (A.) et FOUASSIER. —	
TARNARIDER (M ^{lle} TH.). — Sur la		Influence de la radioactivité de l'air	
meilleure approximation de $x^q x $		sur les gouttelettes microbiennes de	
par des polynômes de degrés indéfi-		l'atmosphère	817
niment croissants.....	294	TROUSSET. — Une subvention lui est	
TERMIER. — Rapport sur le concours		accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> ,	
du prix Saintour.....	931	129, 943	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TSCHUGAEFF (L.). — Sur une méthode de préparation des composés complexes du platine bivalent.....	188	TSCHUGAEFF (L.) et ICHLOPINE (W.). — Sur quelques composés du nickel monovalent.....	62

U

URBAIN (G.) et BLUMENFELD (J.). — Isolement du néoytterbium....	323	— Spectre ultraviolet du néoytterbium.	401
---	-----	--	-----

V

VAILLANT (CH.). — Du remplacement des plaques photographiques par le papier au gélatinobromure en radiographie.....	498	VIALAY. — Une partie du prix Binoux (Géographie) lui est attribuée.....	850
VALLIER (E.). — Balistique intérieure. Formules diverses, d'après l'Ouvrage récent de M. N. Zaboudski.....	462	VIEILLE. — Rapport sur le concours du prix extraordinaire de la Marine.	856
— Fait hommage à l'Académie, par l'organe de M. P. Appell, d'un fascicule de l'édition française de l' <i>Encyclopédie des Sciences mathématiques : Balistique extérieure</i> , exposé d'après l'article allemand de C. Cranz (Charlottenburg).....	997	VIGOUROUX. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> .	129, 943
VASSEUR. — Une subvention lui est accordée sur le <i>Fonds Bonaparte</i> .	130, 943	VILLARD. — Rapport sur le concours du prix Hughes.....	863
VAVON. — Une partie du prix Cahours lui est attribuée.....	872	VILLAT (HENRI). — Sur le paradoxe de d'Alembert et la théorie des mouvements discontinus.....	800
VERMOREL (V.) et DANTONY (E.). — Sur la composition chimique des bouillies bordelaises alcalines et sur le cuivre soluble qu'elles renferment.	266	VILLATTE et SCHWARZ. — Une partie du prix Binoux (Géographie) leur est attribuée.....	852
VERSCHAFFEL (A.). — Le prix Houlevigne lui est décerné.....	932	VILLIERS (A.). — Sur le sulfure de manganèse et le dosage de ce métal.	67
— Adresse à l'Académie le Tome XIII des <i>Observations de l'OBSERVATOIRE D'ABBADIA</i>	997	VINCENT (H.). — Une partie du prix Bréant (arrérages) lui est attribuée.	903
		VIOLLE (J.). — Rapport sur le concours du prix Hébert.....	862
		VOGÜÉ (MARQUIS DE). — Le prix Jean-Jacques Berger lui est décerné.	423, 939
		VOLMAR et COUSIN. — Sur quelques dérivés nitrés et aminés du nitrile salicylique (orthocyanophénol)....	329

W

WALLACH (RUBY). — Étude magnétique du sesquioxyde de fer.....	49	— La biliculture au cours de la fièvre typhoïde.....	749
WATTEVILLE (C. DE). — Sur un nouveau procédé d'étude du spectre de l'étincelle électrique.....	30	WERNER (A.). — Sur l'activité optique de composés chimiques sans carbone.....	426
WEILL-HALLÉ (B.) et CARNOT (P.).		WOHLGEMUTH (HENRI). — Synthèses	

TABLE DES AUTEURS.

1061

MM.	Pages.	MM.	Pages.
au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Cétones γ -chlorées et produits d'hydrolyse		correspondants.....	80
		WORMS (RENÉ). — Le prix Montyon (Statistique) lui est décerné.....	922

Y

YUNG (ÉMILE) fait hommage d'une brochure intitulée : 1814-1914. <i>Aperçu</i>		<i>historique sur l'activité des savants genevois au XIX^e siècle.....</i>	17
---	--	--	----

Z

ZAEPFFEL (EDGAR). — Sur la répartition des stomates dans les plantules de quelques Graminées.....	205	Commission administrative pour 1915.....	793
ZEILLER (R.) est élu membre de la		Rapport sur le concours du prix Jérôme Ponti.....	935

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
55851 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55
